

## **DKS ŽINKOVY**

Modernizace hlavní osvětlovací soustavy

Simulace umělého LED osvětlení interiéru

Datum: 10/2020

**Obsah****DKS ŽINKOVY**

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	6
<b>_1.01: Chodba</b>	
Shrnutí	8
<b>_1.02+ 1.03+ 1.04 [+ 1.07]</b>	
Shrnutí	9
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	10
<b>_1.05: Přípravna masa</b>	
Shrnutí	11
<b>_1.06: Kancelář</b>	
Shrnutí	12
<b>_1.07: Výdej jídel- personál</b>	
Shrnutí	13
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	14
Ztvárnění 3D	15
<b>_1.08: Denní místnost</b>	
Shrnutí	16
<b>_1.09: Hrubá příprava zeleniny</b>	
Shrnutí	17
<b>_1.11: Denní sklad</b>	
Shrnutí	18
<b>_1.12: Sklad drogerie</b>	
Shrnutí	19
<b>_1.13: Suchý sklad</b>	
Shrnutí	20
<b>_1.14: Chladný sklad</b>	
Shrnutí	21
<b>_1.15: El. rozvaděče</b>	
Shrnutí	22
<b>_1.16: Sklad</b>	
Shrnutí	23
<b>_1.17: Strojovna VZT</b>	
Shrnutí	24
<b>_1.18: Úklid</b>	
Shrnutí	25
<b>_1.19: Sklad</b>	
Shrnutí	26
<b>_1.20: WC</b>	
Shrnutí	27
<b>_1.21: Šatna muži</b>	
Shrnutí	28
<b>_1.22: WC ženy</b>	
Shrnutí	29
<b>_1.23: Ložnice/ Sklad</b>	
Shrnutí	30
<b>_1.24: Odpadky</b>	
Shrnutí	31
<b>_1.25: Sprcha, šatna ženy</b>	
Shrnutí	32
<b>_1.26+ 2.14: Schodiště</b>	
Shrnutí	33
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	34

---

**Obsah**

Ztvárnění 3D	36
<b>_2.01 Zimní zahrada- Terasa</b>	
Shrnutí	37
<b>_2.02 Chodba do budovy "D"</b>	
Shrnutí	38
<b>_2.03 Společenská místnost</b>	
Shrnutí	39
<b>_2.04 Klubovna ženy</b>	
Shrnutí	40
<b>_2.05 Klubovna muži</b>	
Shrnutí	41
<b>_2.06 WC ženy</b>	
Shrnutí	42
<b>_2.07 WC muži</b>	
Shrnutí	43
<b>_2.08 Úklid</b>	
Shrnutí	44
<b>_2.09 Chodba do budovy "A"</b>	
Shrnutí	45
<b>_2.10 Chodba do budovy "C"</b>	
Shrnutí	46
<b>_2.11 Jídelna</b>	
Shrnutí	47
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	48
<b>_2.12 Výdej jídla</b>	
Shrnutí	49
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	50
<b>_2.13 Použité nádobí</b>	
Shrnutí	51
<b>_2.15+ 3.36 Schodiště</b>	
Shrnutí	52
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	53
Ztvárnění 3D	54
<b>_2.16 Sklad</b>	
Shrnutí	55
<b>_2.17 Sklad</b>	
Shrnutí	56
<b>_3.01 Chodba</b>	
Shrnutí	57
<b>_3.02 Předsíň</b>	
Shrnutí	58
<b>_3.03 Pokoj</b>	
Shrnutí	59
<b>_3.04 WC</b>	
Shrnutí	60
<b>_3.05 Předsíň</b>	
Shrnutí	61
<b>_3.06 Pokoj</b>	
Shrnutí	62
<b>_3.07 Pokoj</b>	
Shrnutí	63
<b>_3.08 WC</b>	
Shrnutí	64
<b>_3.09 Předsíň</b>	

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**Obsah**

	Shrnutí	65
<b>_3.10 Pokoj</b>		
	Shrnutí	66
<b>_3.11 Pokoj</b>		
	Shrnutí	67
<b>_3.12 WC</b>		
	Shrnutí	68
<b>_3.13 Předsíň</b>		
	Shrnutí	69
<b>_3.14 Pokoj</b>		
	Shrnutí	70
<b>_3.15 WC</b>		
	Shrnutí	71
<b>_3.16 Předsíň</b>		
	Shrnutí	72
<b>_3.17 Pokoj</b>		
	Shrnutí	73
<b>_3.18 WC</b>		
	Shrnutí	74
<b>_3.19 Společenská místnost</b>		
	Shrnutí	75
<b>_3.20 Úklid</b>		
	Shrnutí	76
<b>_3.21 Kuchyňka</b>		
	Shrnutí	77
<b>_3.22 Sesterna</b>		
	Shrnutí	78
<b>_3.23 WC</b>		
	Shrnutí	79
<b>_3.24 Předsíň</b>		
	Shrnutí	80
<b>_3.25 Pokoj</b>		
	Shrnutí	81
<b>_3.26 Pokoj</b>		
	Shrnutí	82
<b>_3.27 WC</b>		
	Shrnutí	83
<b>_3.28 Předsíň</b>		
	Shrnutí	84
<b>_3.29 Pokoj</b>		
	Shrnutí	85
<b>_3.30 WC</b>		
	Shrnutí	86
<b>_3.31 Předsíň</b>		
	Shrnutí	87
<b>_3.32 Pokoj</b>		
	Shrnutí	88
<b>_3.33 Pokoj</b>		
	Shrnutí	89
<b>_3.34 WC</b>		
	Shrnutí	90
<b>_3.35 Sklad</b>		
	Shrnutí	91
<b>_3.37 Úklid</b>		



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

## **Obsah**

Shrnutí

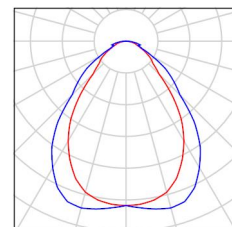
92

**ROZMĚRY SVÍTIDEL JSOU POUZE ORIENTAČNÍ !**
**DKS ŽINKOVY / Kusovník svítidel**

7ks LED svítidlo - DALI 1200/300/15mm  
52ks LED svítidlo - ON-OFF 1200/300/15mm

B3  
B5

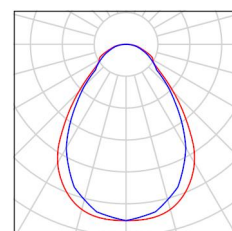
Světelný tok (Svítidlo): 3534 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3542 lm  
Výkon svítidla: 35.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 65 89 98 100 100



5ks LED svítidlo - DALI 600/600/150mm

B2

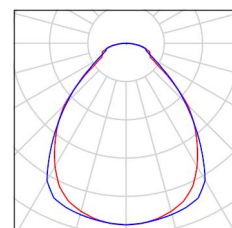
Světelný tok (Svítidlo): 3400 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3400 lm  
Výkon svítidla: 33.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 63 87 97 100 100



44ks LED svítidlo - ON-OFF 600/600/150mm

B1

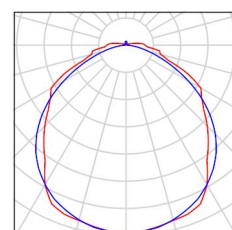
Světelný tok (Svítidlo): 2989 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 3000 lm  
Výkon svítidla: 30.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 60 86 96 100 100



41ks LED svítidlo - ON-OFF 1600/90/80mm

A2

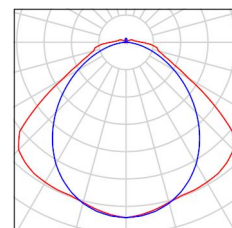
Světelný tok (Svítidlo): 4183 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4183 lm  
Výkon svítidla: 33.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 96  
Kód CIE Flux Code: 49 79 94 96 100



14 ks LED svítidlo - ON-OFF 1600/120/80mm

A1

Světelný tok (Svítidlo): 8300 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 8300 lm  
Výkon svítidla: 67.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 45 79 94 97 100



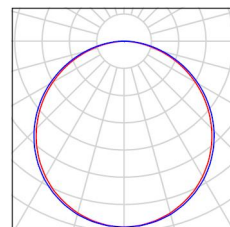
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**DKS ŽINKOVY / Kusovník svítidel**

3 ks      LED svítidlo ON-OFF    prům. 200/30mm

C

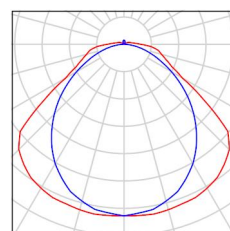
Světelný tok (Svítidlo): 1100 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1108 lm  
Výkon svítidla: 12.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 99

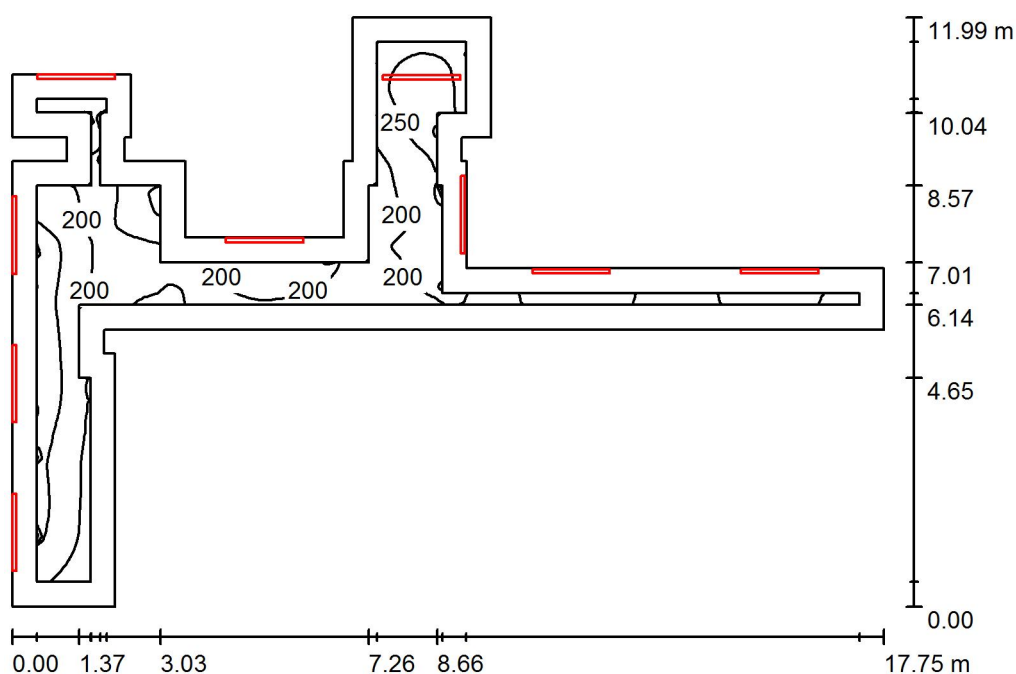


30 ks      LED svítidlo ON-OFF    700/90/80mm

A3

Světelný tok (Svítidlo): 2434 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2434 lm  
Výkon svítidla: 20.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 46 79 94 97 100



**\_1.01: Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 4.300 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:154

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	212	85	285	0.398
Podlaha	20	200	60	297	0.298
Strop	70	50	34	85	0.675
Stěny (28)	50	129	28	10174	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

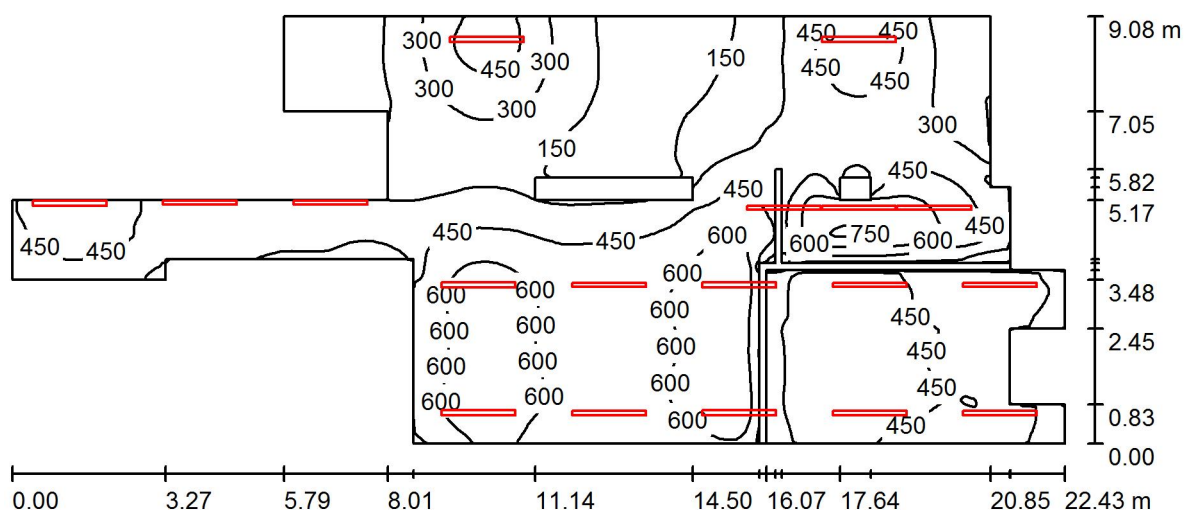
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]	
1	9	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2	4183	4183	33.0
Celkem:			37647	Celkem:	37647	297.0

Specifický příkon:  $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $60.60 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.02+ 1.03+ 1.04 [+ 1.07] / Shrnutí



Výška místnosti: 4.300 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:161

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	410	44	767	0.106
Podlahy (2)	20	348	58	570	/
Strop	70	99	28	218	0.285
Stěny (20)	50	215	27	14162	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

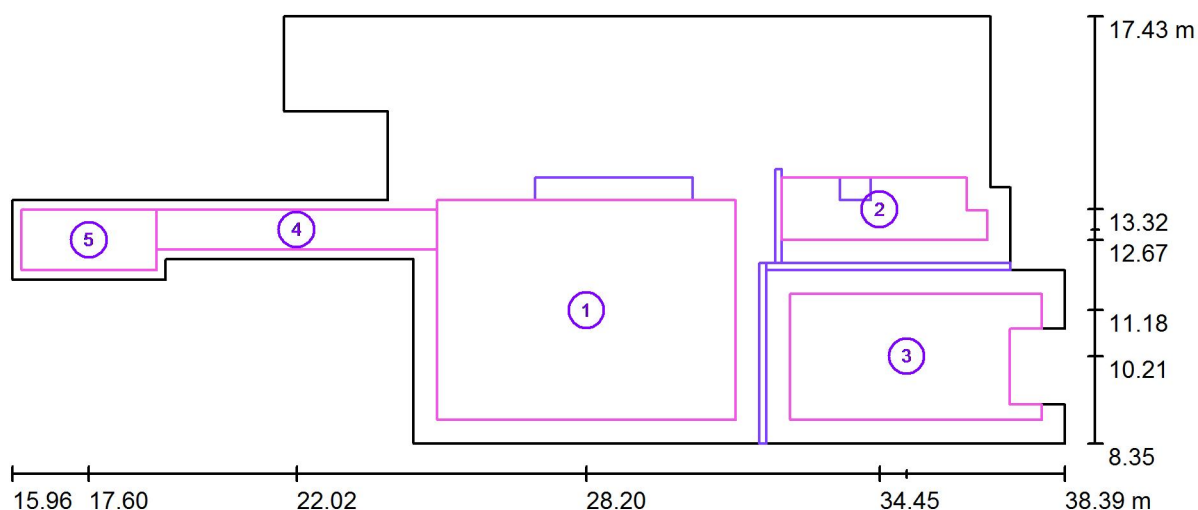
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2	4183	33.0
2	7	LED svítidlo ON - OFF 1600/120/80mm IP65 8300LM 840 (1.000)	A1	8300	67.0
Celkem:			104115	Celkem: 104113	832.0

Specifický příkon:  $6.16 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $135.01 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.02+ 1.03+ 1.04 [+ 1.07] / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



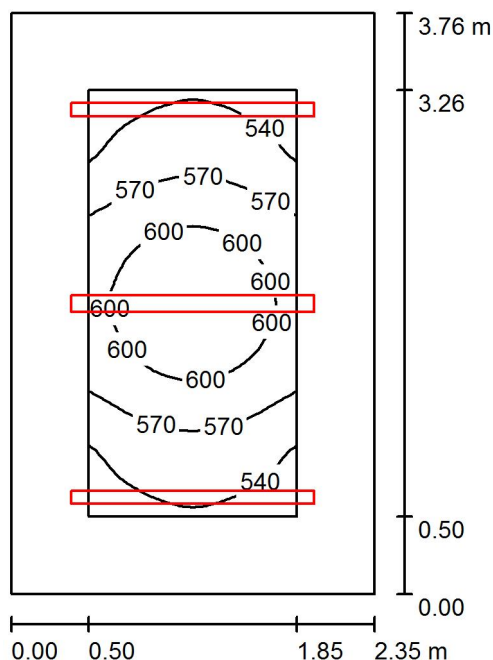
Měřítko 1 : 161

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	1.02: Varna, přípravný [1]	svisle	32 x 32	570	312	747	0.548	0.418
2	1.02: Varna, přípravný [2]	svisle	32 x 16	607	394	754	0.650	0.522
3	1.04: Umývárna bílého nádobí	svisle	32 x 16	479	302	603	0.632	0.502
4	Chodba	svisle	8 x 32	294	220	383	0.749	0.575
5	1.07: Výdej jídel- personál	svisle	16 x 8	469	336	603	0.717	0.558

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	5	521	220	754	0.42	0.29

**\_1.05: Přípravná masa / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 3.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	573	520	620	0.907
Podlaha	20	386	316	438	0.819
Strop	70	269	172	900	0.640
Stěny (4)	50	412	166	839	/

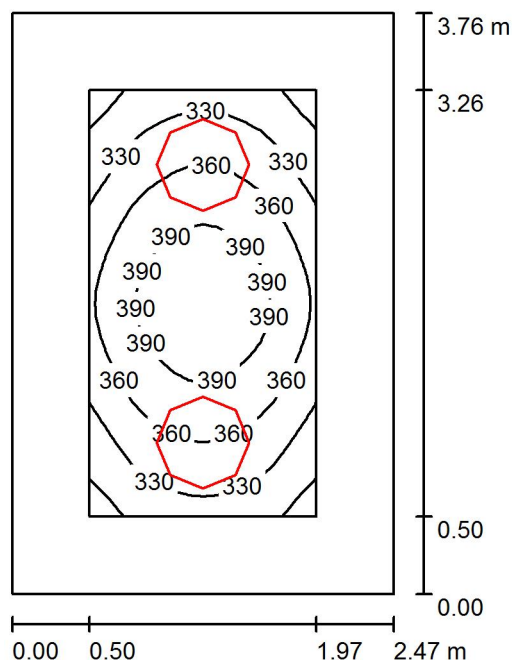
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 16 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 160/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2	4183	33.0
2	1	LED svítidlo ON - OFF 160/120/80mm IP65 8300LM 840 (1.000)	A1	8300	67.0
Celkem:			16666	16666	133.0

Specifický příkon:  $15.06 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.83 \text{ m}^2$ )

**\_1.06: Kancelář / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	356	285	411	0.800
Podlaha	20	234	164	287	0.701
Strop	70	69	49	87	0.709
Stěny (4)	50	151	63	276	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

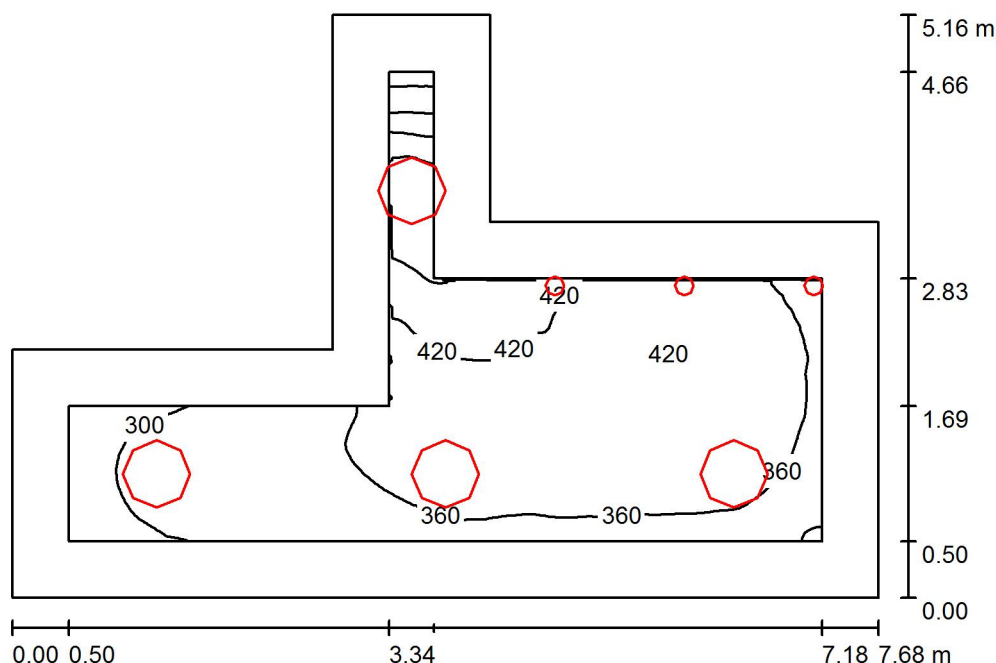
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/150mm UGR19 600 3200lm 840 (1.000)	B1 2989	3000	30.0
Celkem:			5977	Celkem: 6000	60.0

Specifický příkon:  $6.45 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.30 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## \_1.07: Výdej jídel- personál / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	376	249	537	0.662
Podlaha	20	278	155	385	0.558
Strop	70	68	49	81	0.719
Stěny (8)	50	165	62	486	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

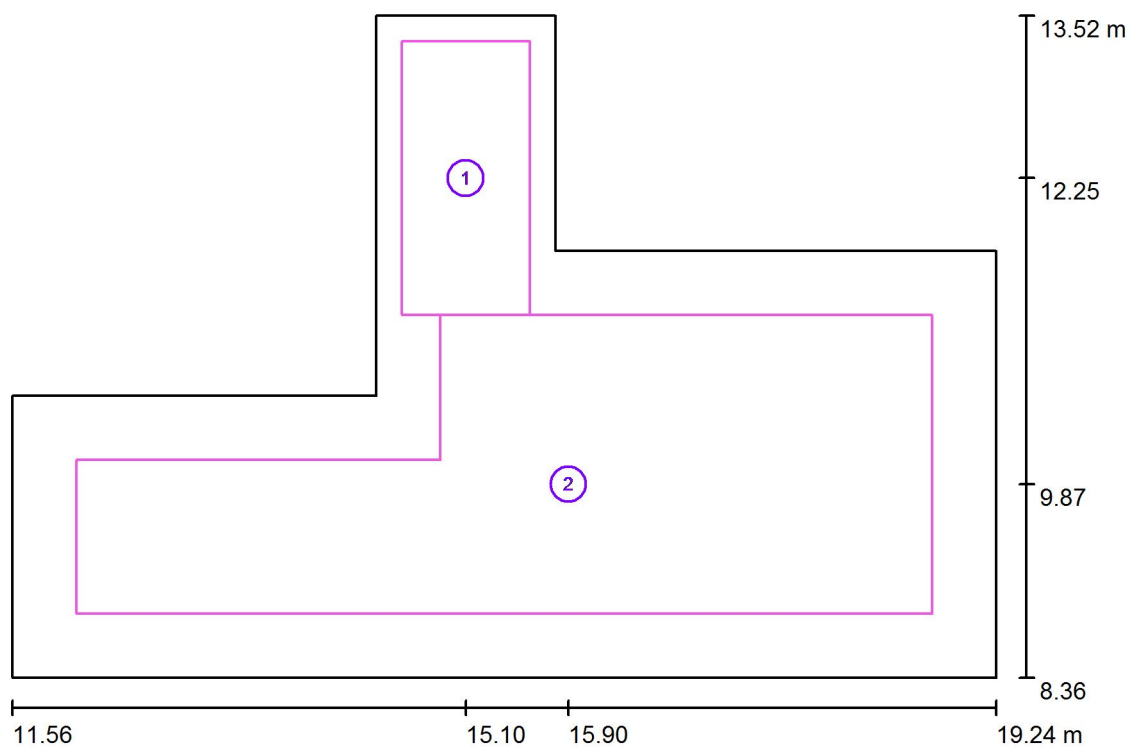
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	LED svítidlo ON - OFF 600/600/150mm UGR19 600 3200lm 840 (1.000)	B1 2989	3000	30.0
2	3	LED svítidlo ON - OFF prům. 200/30mm 1000lm 840 (1.000)	C 1100	1108	12.4

Celkem: 15254 Celkem: 15324 157.2

Specifický příkon:  $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.89 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07: Výdej jídel- personál / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 59

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	1.07: Chodba	svisle	16 x 32	286	183	372	0.640	0.492
2	1.07: Sezení	svisle	128 x 64	372	248	488	0.668	0.509

### Shrnutí výsledků

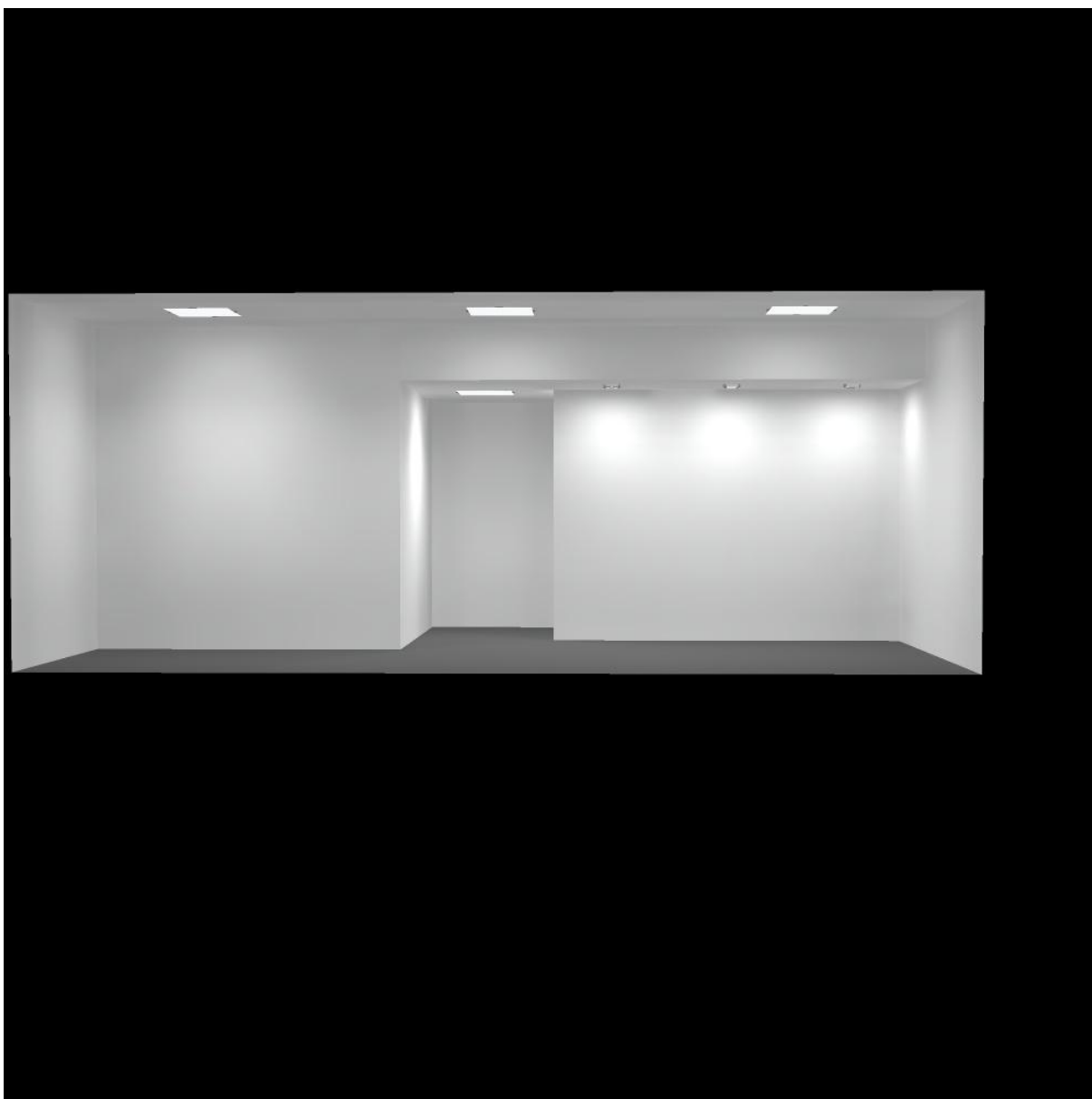
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	359	183	488	0.51	0.38

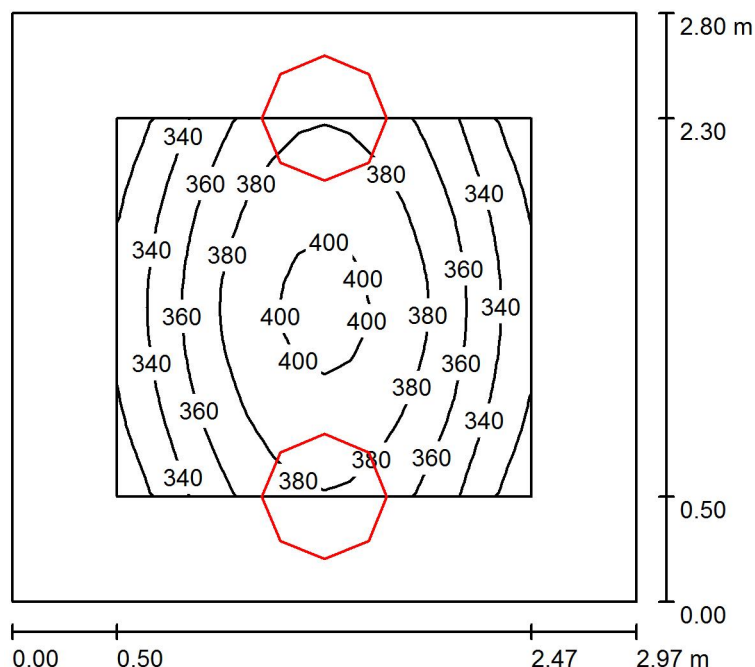
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**\_1.07: Výdej jídel- personál / Ztvárnění 3D**

---



**\_1.08: Denní místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	365	307	406	0.840
Podlaha	20	243	183	286	0.755
Strop	70	84	56	173	0.664
Stěny (4)	50	170	72	825	/

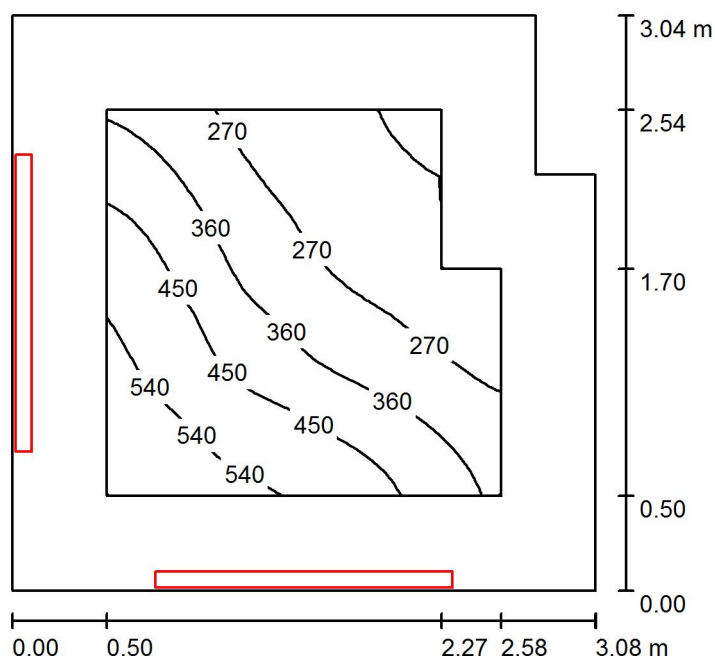
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/150mm B1 UGR19 600 3200lm 840 (1.000)	2989	3000	30.0
Celkem:			5977	Celkem: 6000	60.0

Specifický příkon:  $7.20 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.33 \text{ m}^2$ )

**1.09: Hrubá příprava zeleniny / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	363	164	568	0.451
Podlaha	20	262	125	365	0.479
Strop	70	84	59	105	0.700
Stěny (6)	50	189	53	6385	/

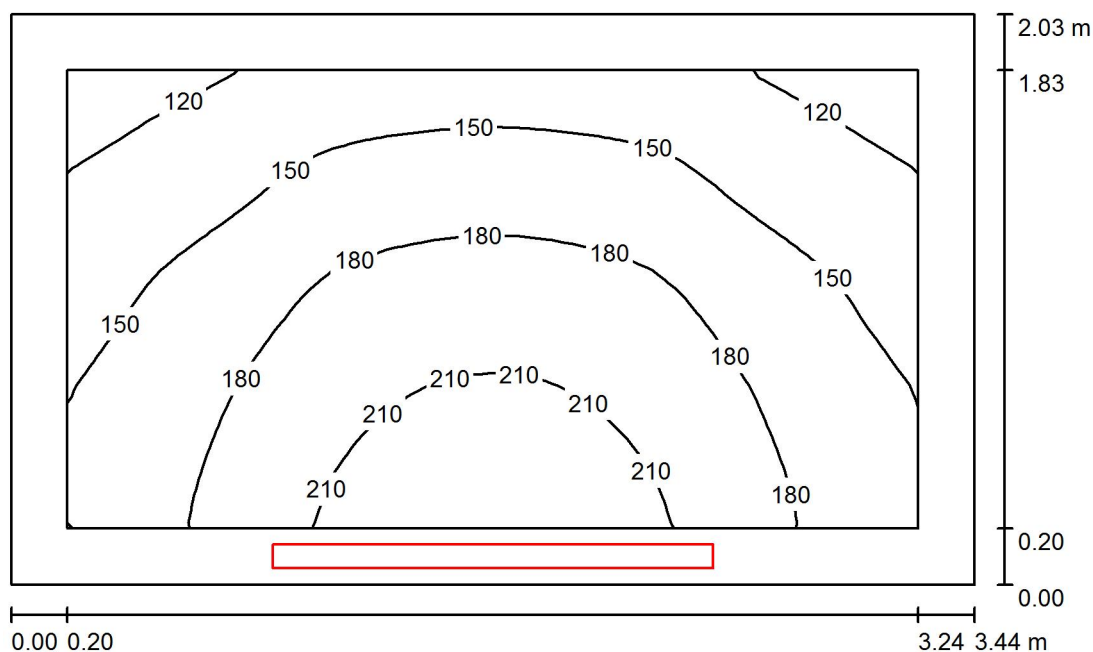
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2 4183	4183	33.0
Celkem:			8366	8366	66.0

Specifický příkon:  $7.25 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.10 \text{ m}^2$ )

**\_1.11: Denní sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	168	105	228	0.625
Podlaha	20	160	89	225	0.557
Strop	70	46	30	59	0.636
Stěny (4)	50	111	26	3440	/

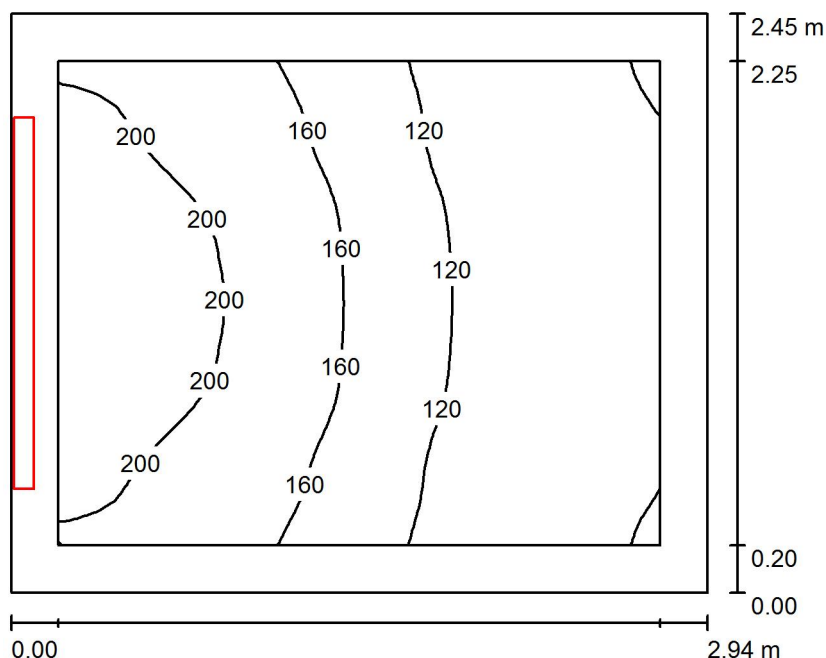
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
 Rastr: 32 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm A2 1500MM S 4K (1.000)	4183	4183	33.0
Celkem:			4183	4183	33.0

Specifický příkon:  $4.72 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.99 \text{ m}^2$ )

**\_1.12: Sklad drogerie / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	147	79	231	0.533
Podlaha	20	143	69	232	0.482
Strop	70	48	36	61	0.748
Stěny (4)	50	113	27	6812	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

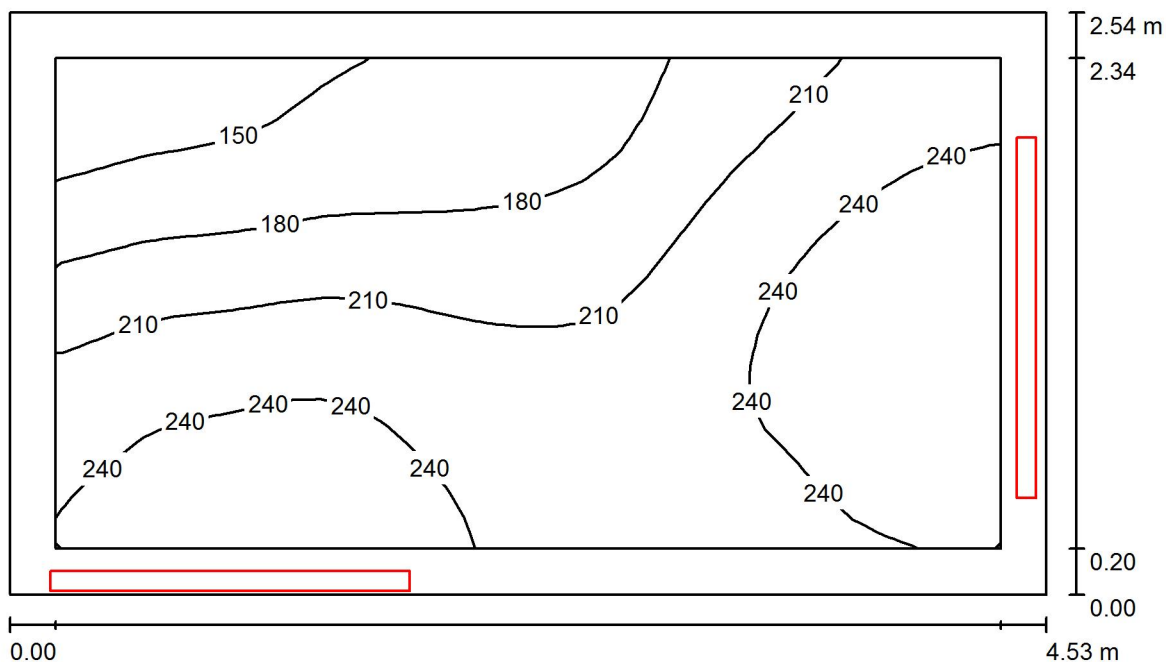
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm A2 1500MM S 4K (1.000)	4183	4183	33.0
Celkem:			4183	4183	33.0

Specifický příkon:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.20 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### \_1.13: Suchý sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	214	132	269	0.613
Podlaha	20	210	119	277	0.565
Strop	70	70	52	86	0.746
Stěny (4)	50	165	45	7018	/

#### Uživatelská úroveň:

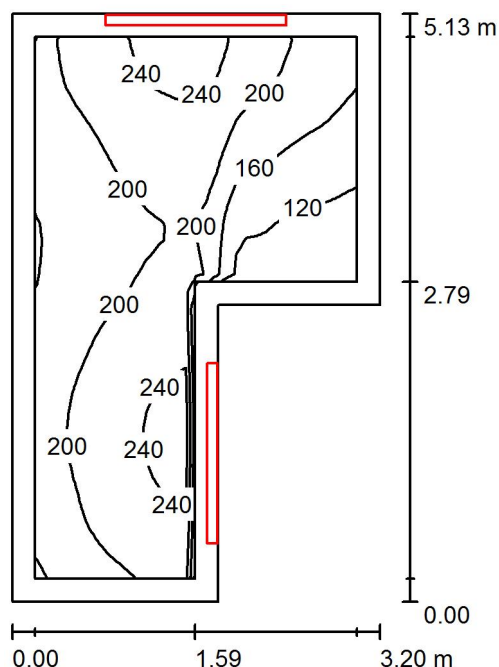
Výška: 0.001 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2 4183	4183	33.0
			Celkem: 8366	Celkem: 8366	66.0

Specifický příkon:  $5.74 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.50 \text{ m}^2$ )



**\_1.14: Chladný sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	195	93	259	0.478
Podlaha	20	187	85	259	0.452
Strop	70	59	40	77	0.677
Stěny (6)	50	137	33	7139	/

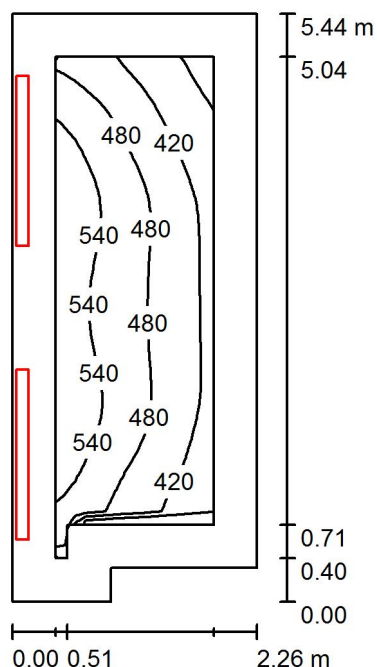
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2 4183	4183	33.0
Celkem:			8366	8366	66.0

Specifický příkon:  $5.17 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.77 \text{ m}^2$ )

**\_1.15: El. rozvaděče / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	478	334	589	0.699
Podlaha	20	354	246	436	0.696
Strop	70	156	102	201	0.654
Stěny (6)	50	309	82	9629	/

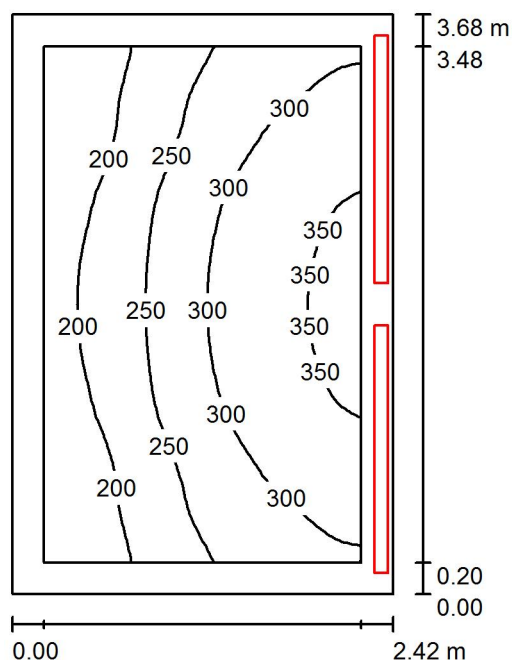
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.400 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/120/80mm IP65 8300LM 840 (1.000)	A1 8300	8300	67.0
Celkem:			16601	16600	134.0

Specifický příkon:  $11.28 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.88 \text{ m}^2$ )

**\_1.16: Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	267	162	367	0.608
Podlaha	20	257	143	366	0.557
Strop	70	83	62	98	0.745
Stěny (4)	50	196	48	5028	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20

22

Příčně

20

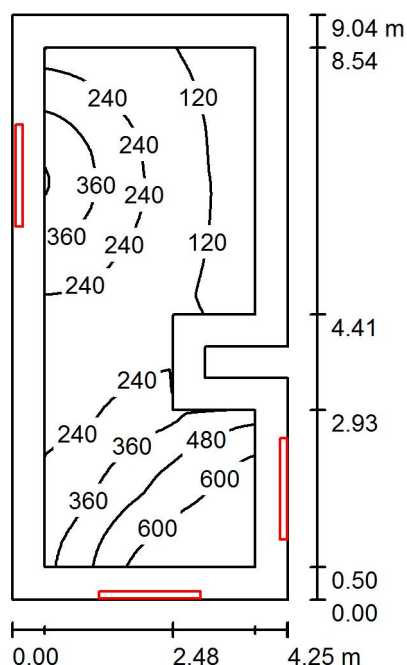
21

k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2 4183	4183	33.0
Celkem:			8366	Celkem: 8366	66.0

Specifický příkon:  $7.43 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.88 \text{ m}^2$ )

**\_1.17: Strojovna VZT / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	290	79	677	0.274
Podlaha	20	241	75	459	0.312
Strop	70	96	39	214	0.404
Stěny (8)	50	201	40	13550	/

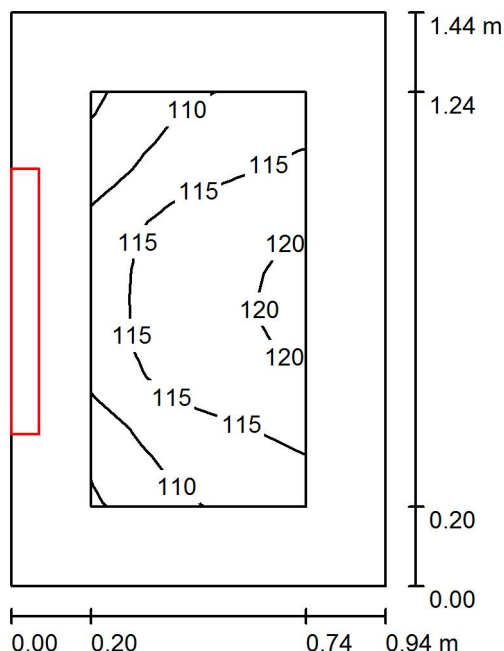
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	LED svítidlo ON - OFF 1600/120/80mm IP65 8300LM 840 (1.000)	A1 8300	8300	67.0
Celkem:			24901	24900	201.0

Specifický příkon:  $5.32 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $37.79 \text{ m}^2$ )

**1.18: Úklid / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	114	105	121	0.914
Podlaha	20	54	46	59	0.853
Strop	70	157	111	200	0.707
Stěny (4)	50	195	24	789	/

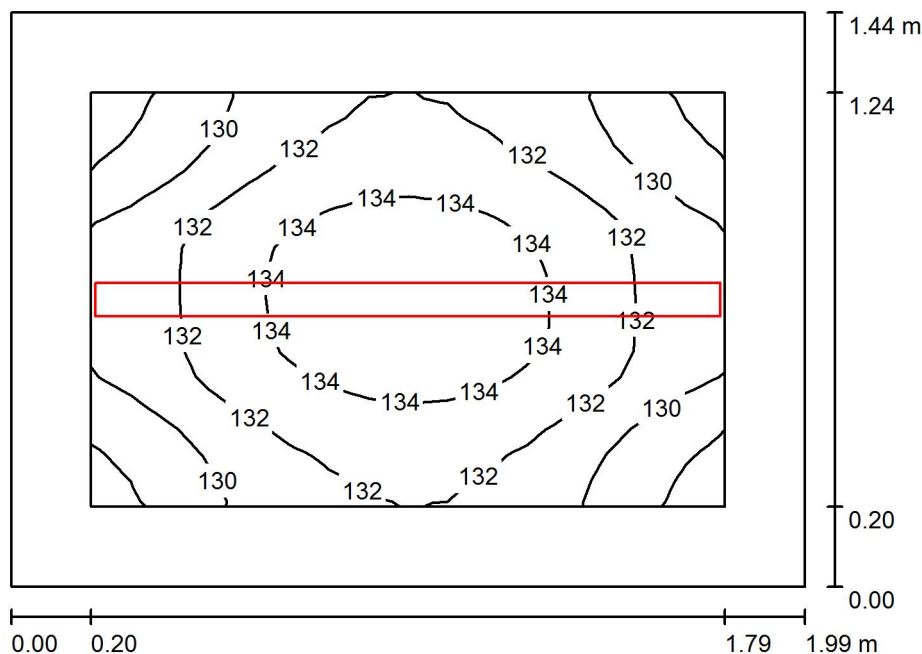
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 8 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $14.77 \text{ W/m}^2 = 12.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.35 \text{ m}^2$ )

**\_1.19: Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.900 m, Montážní výška: 3.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	132	127	136	0.964
Podlaha	20	127	118	135	0.927
Strop	70	190	125	378	0.656
Stěny (4)	50	214	50	776	/

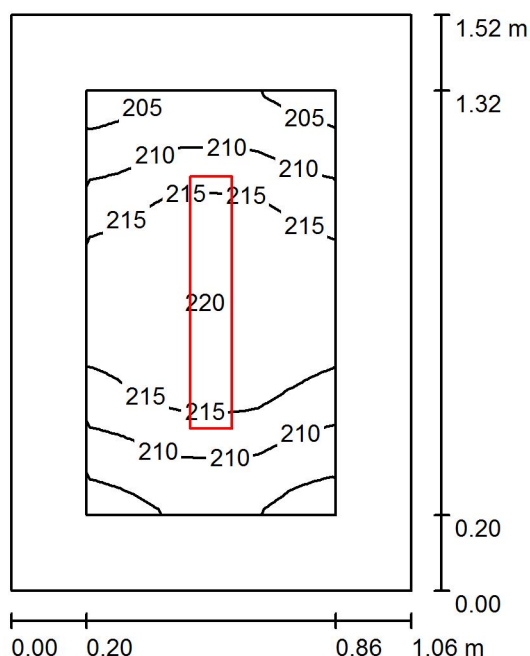
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]	
1	1	LED svítidlo ON - 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2	4183	4183	33.0
			Celkem: 4183	Celkem: 4183	33.0	

Specifický příkon:  $11.50 \text{ W/m}^2 = 8.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.87 \text{ m}^2$ )

**\_1.20: WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	213	202	220	0.950
Podlaha	20	119	110	126	0.923
Strop	70	191	108	678	0.567
Stěny (4)	50	219	48	820	/

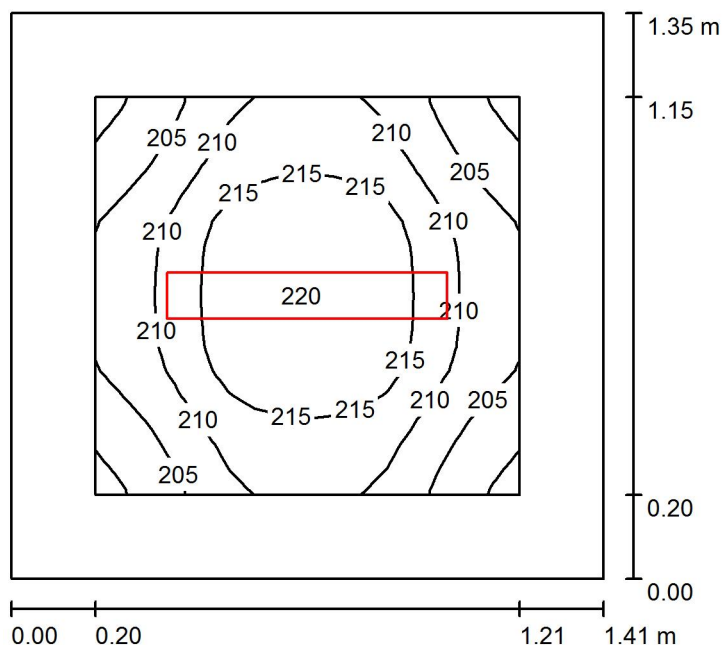
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $12.43 \text{ W/m}^2 = 5.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.61 \text{ m}^2$ )

**\_1.21: Šatna muži / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	211	198	220	0.941
Podlaha	20	121	110	129	0.911
Strop	70	161	105	427	0.652
Stěny (4)	50	201	52	565	/

**Uživatelská úroveň:**

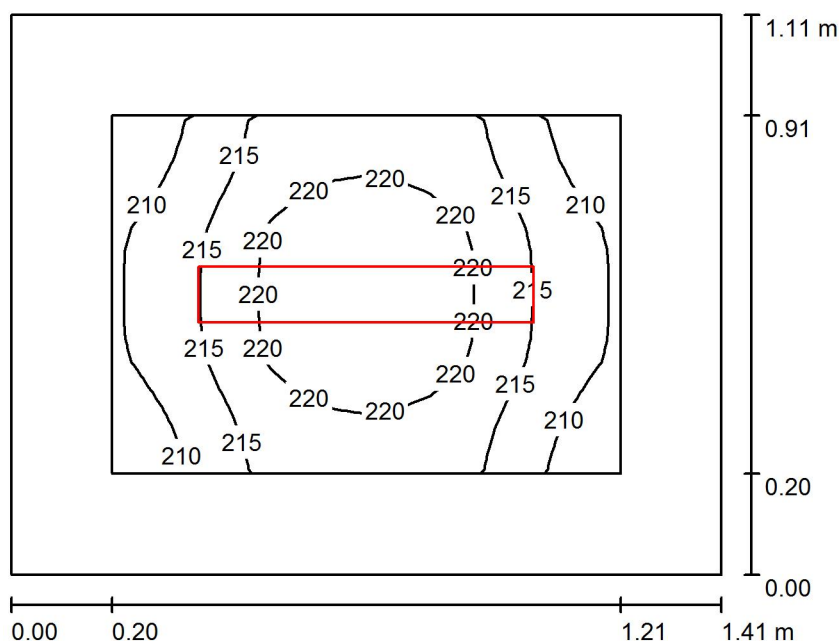
Výška: 0.750 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $10.54 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.90 \text{ m}^2$ )



**\_1.22: WC ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	216	206	223	0.955
Podlaha	20	121	112	128	0.927
Strop	70	195	118	642	0.605
Stěny (4)	50	224	49	774	/

**Uživatelská úroveň:**

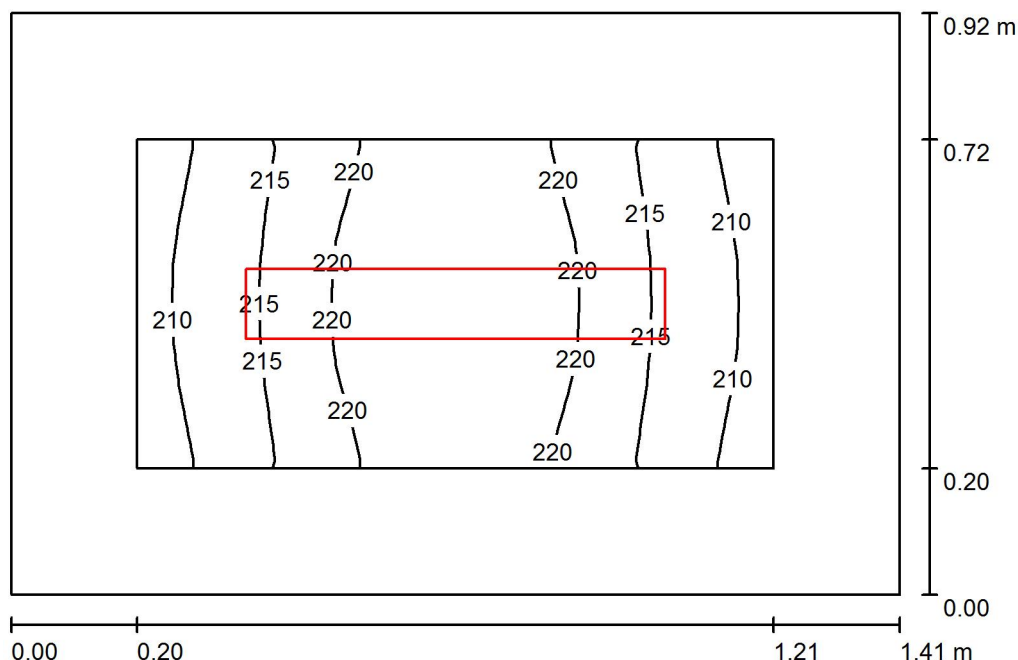
Výška: 0.750 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $12.78 \text{ W/m}^2 = 5.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.56 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**\_1.23: Ložnice/ Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	216	208	223	0.960
Podlaha	20	119	112	125	0.939
Strop	70	231	149	385	0.644
Stěny (4)	50	246	45	1034	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

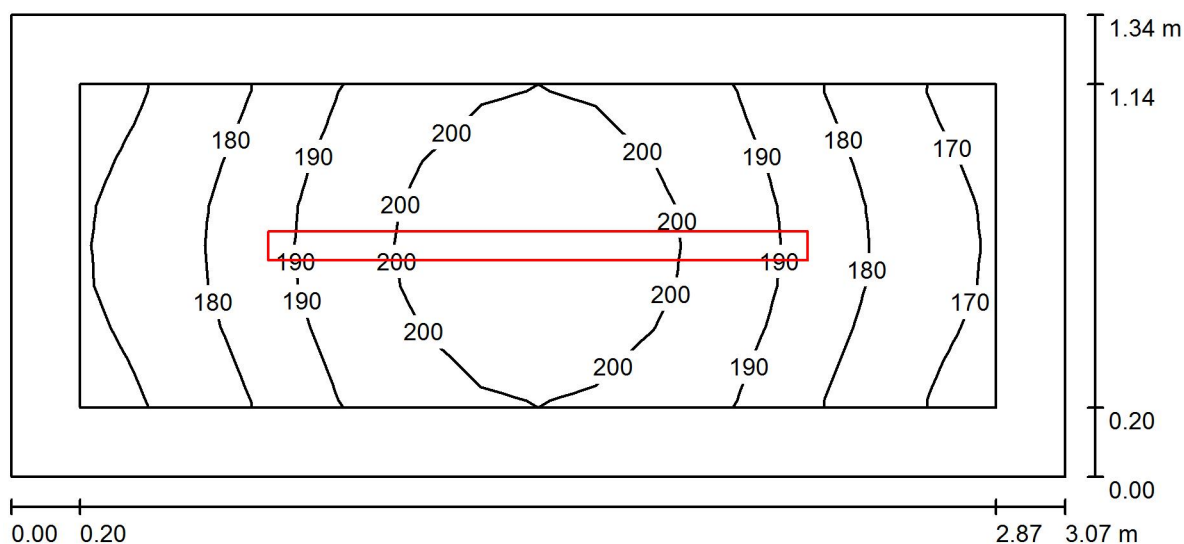
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $15.41 \text{ W/m}^2 = 7.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.30 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## \_1.24: Odpadky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	188	165	206	0.878
Podlaha	20	179	146	204	0.815
Strop	70	133	69	336	0.519
Stěny (4)	50	194	72	584	/

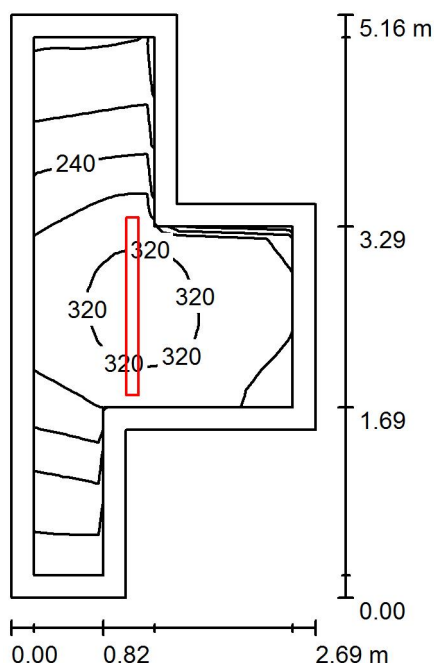
### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A3 4183	4183	33.0
Celkem:			4183	4183	33.0

Specifický příkon:  $8.02 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.12 \text{ m}^2$ )

**\_1.25: Sprcha, šatna ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	267	143	337	0.535
Podlaha	20	247	71	337	0.288
Strop	70	120	37	1984	0.308
Stěny (8)	50	188	44	797	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

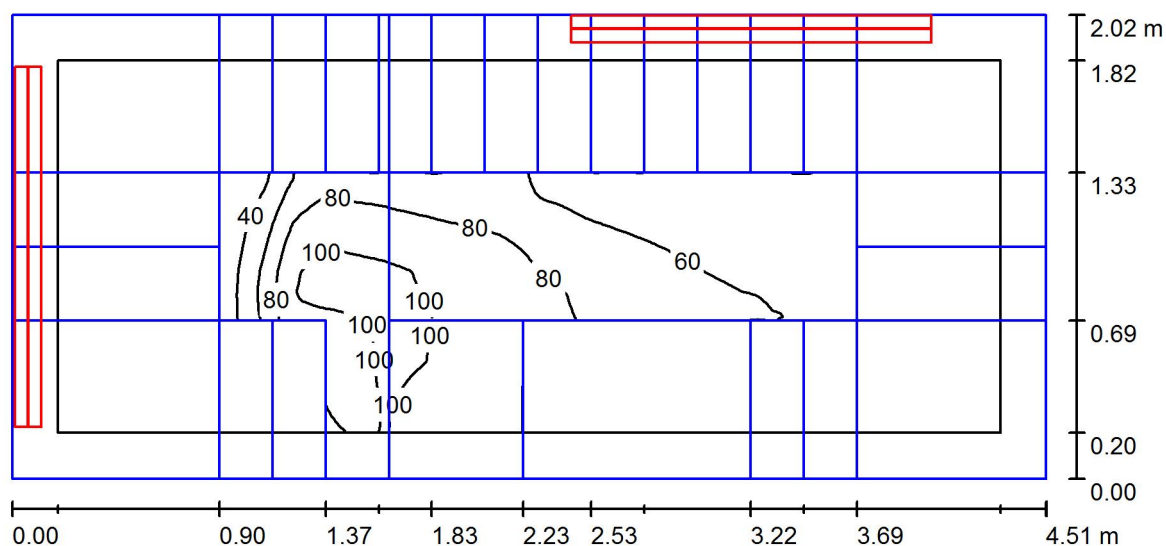
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]		
1	1	LED svítidlo ON - OFF IP65 8300LM 840 (1.000)	1600/120/80mm A1	8300	8300	67.0	
			Celkem:	8300	Celkem:	8300	67.0

Specifický příkon:  $7.16 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.35 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26+ 2.14: Schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 7.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	73	23	105	0.320
Podlaha	20	18	0.68	96	0.037
Strop	70	76	1.71	196	0.022
Stěny (4)	50	80	0.08	987	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.001 m
Rastr:	128 x 128 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

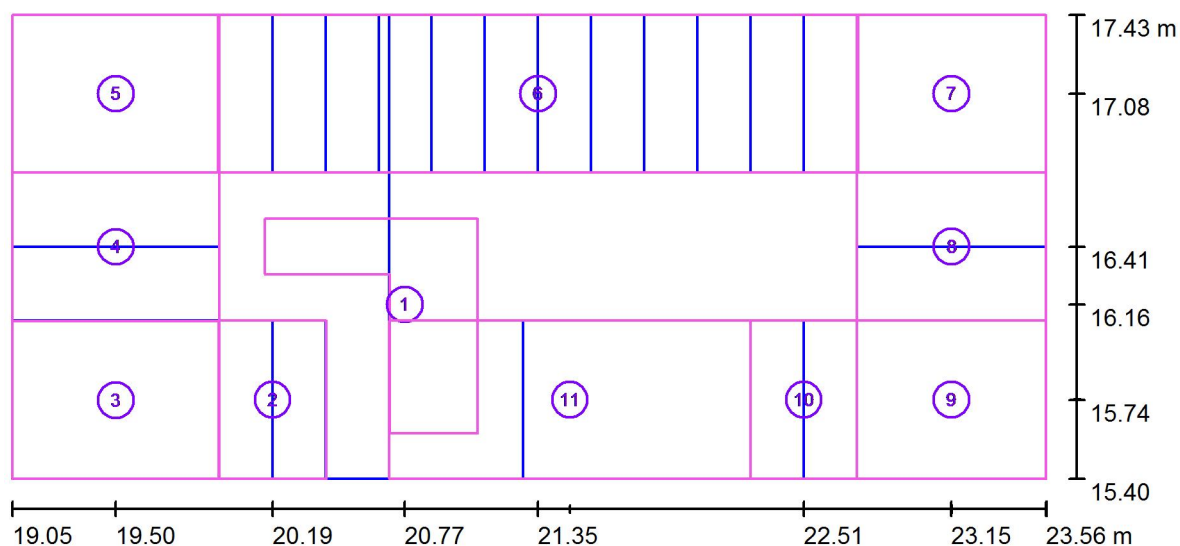
## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm A2 1500MM S 4K (1.000)	4183	4183	33.0
Celkem:			8366	8366	66.0

Specifický příkon:  $7.23 \text{ W/m}^2 = 9.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.13 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26+ 2.14: Schodiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 33

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	1.26: Podlaha 1.NP	horizontální	8 x 8	100	84	106	0.842	0.792
2	1.26: Rameno 01	horizontální	8 x 8	128	116	139	0.906	0.838
3	1.26: Mezipodesta 01	horizontální	8 x 8	118	97	135	0.818	0.715
4	1.26: Rameno 02	horizontální	8 x 8	162	137	186	0.845	0.738
5	1.26: Mezipodesta 02	horizontální	8 x 8	157	129	180	0.826	0.720
6	1.26: Rameno 03	horizontální	32 x 8	168	110	233	0.654	0.473
7	1.26: Mezipodesta 03	horizontální	8 x 8	105	94	116	0.896	0.813
8	1.26: Rameno 04	horizontální	8 x 8	144	129	156	0.898	0.824
9	1.26: Mezipodesta 04	horizontální	8 x 8	129	105	148	0.819	0.712

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## **\_1.26+ 2.14: Schodiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

### **Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	1.26: Rameno 05	horizontální	8 x 8	174	157	202	0.900	0.777
11	2.14: Podlaha 2.NP	horizontální	8 x 16	170	131	212	0.775	0.619

### **Shrnutí výsledků**

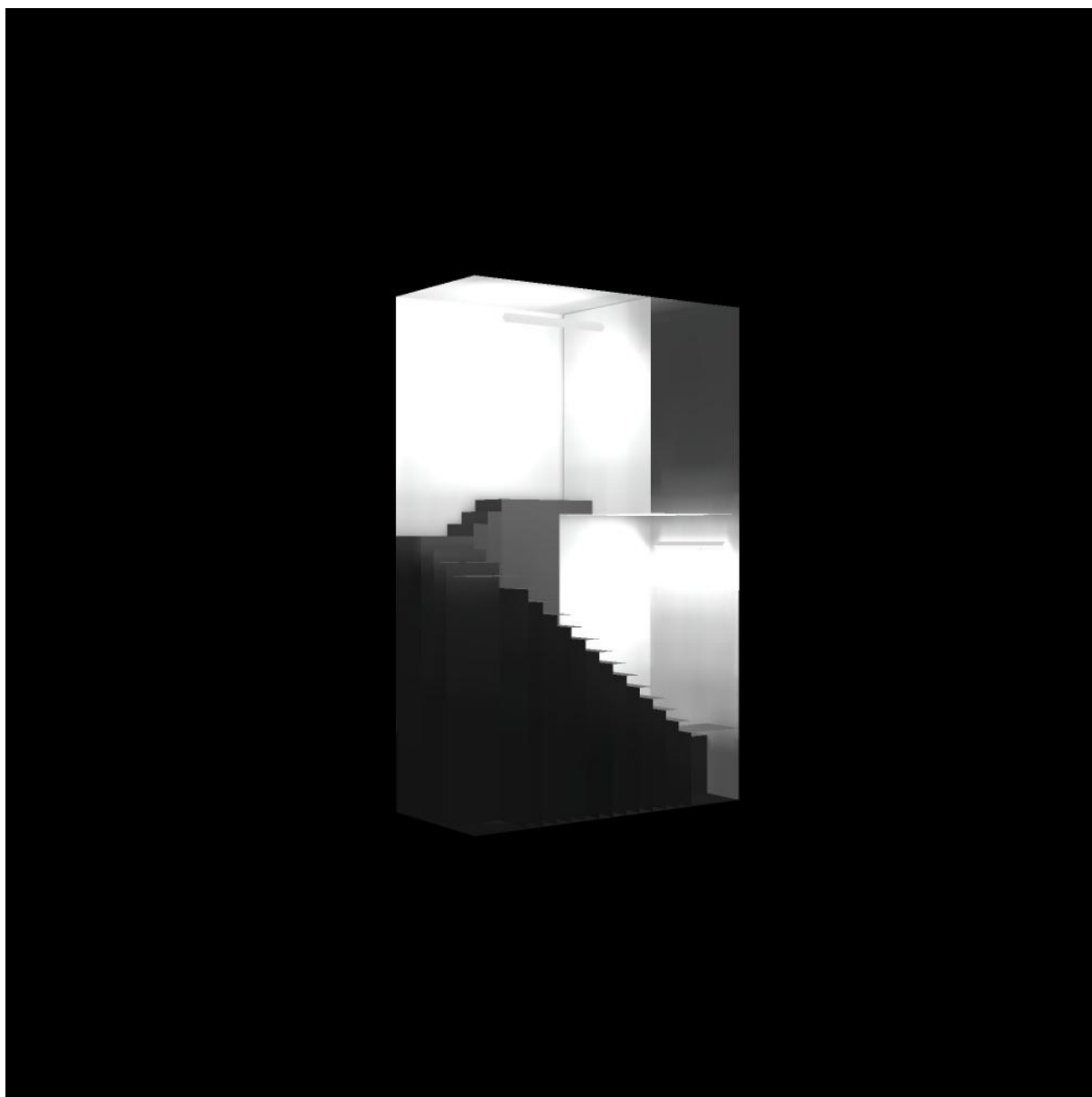
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
horizontální	11	149	84	233	0.56	0.36

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**\_1.26+ 2.14: Schodiště / Ztvárnění 3D**

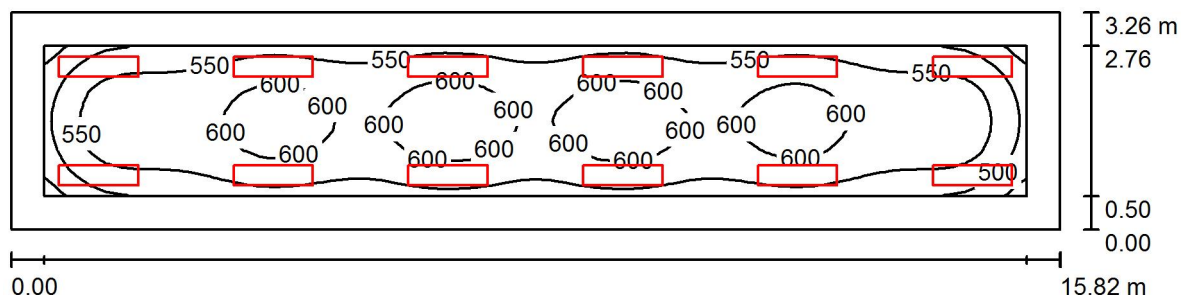
---





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.01 Zimní zahrada- Terasa / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	569	426	630	0.749
Podlaha	20	457	270	548	0.591
Strop	70	105	78	121	0.744
Stěny (4)	50	232	98	361	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 64 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

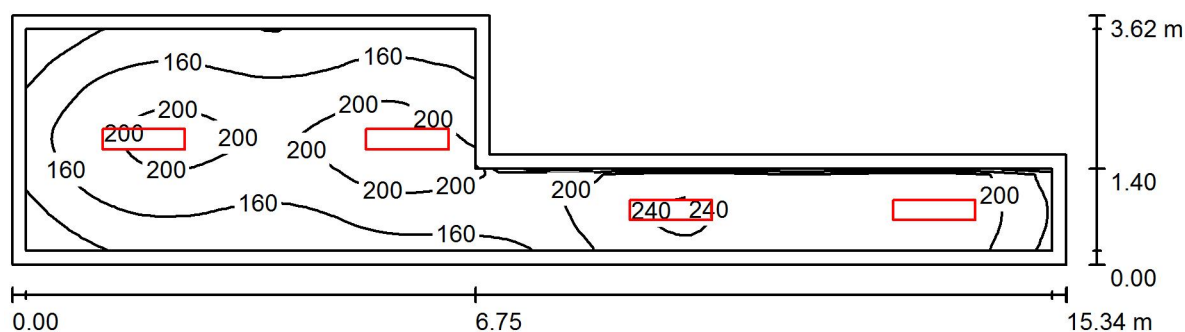
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm 1200 3500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			42413	Celkem: 42504	421.2

Specifický příkon:  $8.17 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $51.58 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.02 Chodba do budovy "D" / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:110

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	183	88	245	0.482
Podlaha	20	177	76	244	0.430
Strop	70	40	22	76	0.549
Stěny (6)	50	94	27	300	/

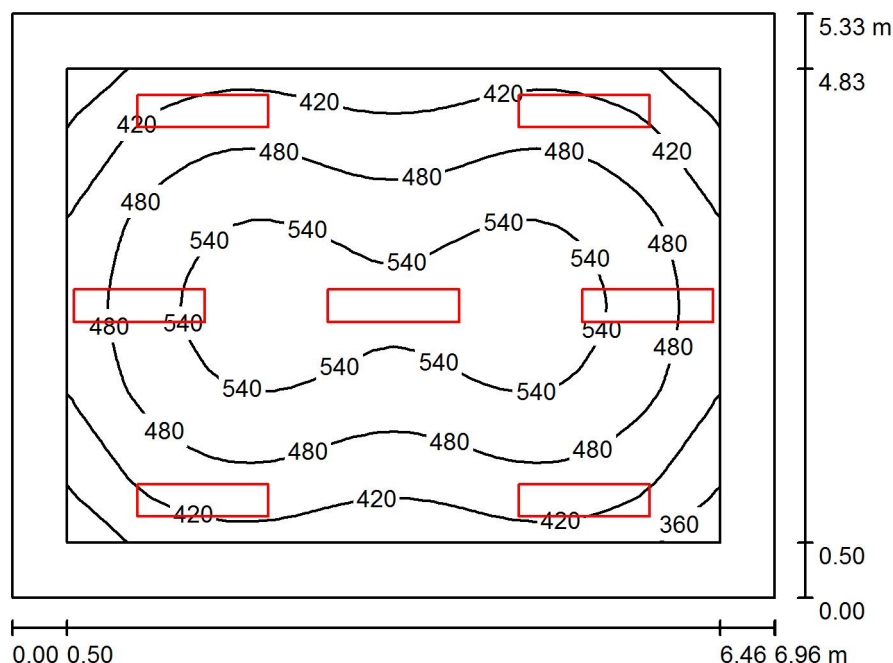
### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.001 m  
Rastr: 128 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm B5 1200 3500 840 (1.000)	3534	3542	35.1
Celkem:			14138	14168	140.4

Specifický příkon:  $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $38.60 \text{ m}^2$ )

**2.03 Společenská místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	477	315	579	0.661
Podlaha	20	381	221	501	0.579
Strop	70	85	60	179	0.700
Stěny (4)	50	184	79	338	/

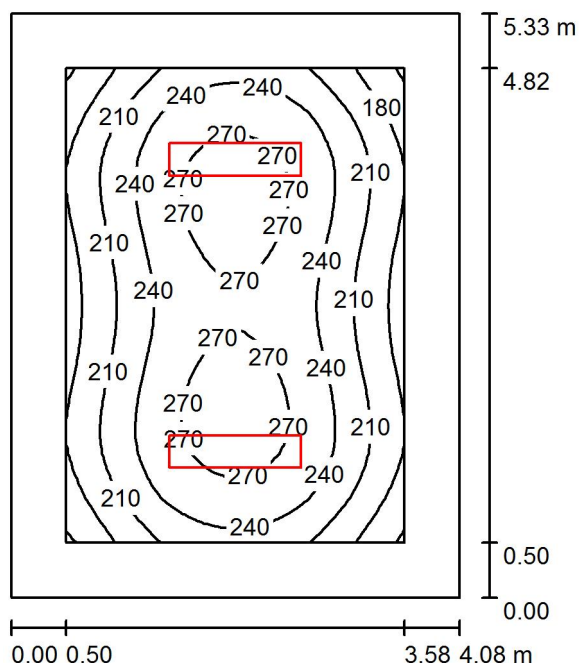
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	LED svítidlo DALI - 1200/300/15mm 1200 DALI 3500 840 (1.000)	B3 3534	3542	35.1
Celkem:			24741	24794	245.7

Specifický příkon:  $6.63 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $37.05 \text{ m}^2$ )

**2.04 Klubovna ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	233	148	283	0.635
Podlaha	20	168	101	219	0.597
Strop	70	36	27	71	0.744
Stěny (4)	50	79	32	133	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
13  
14  
Příčně  
15  
15  
k ose svítidla

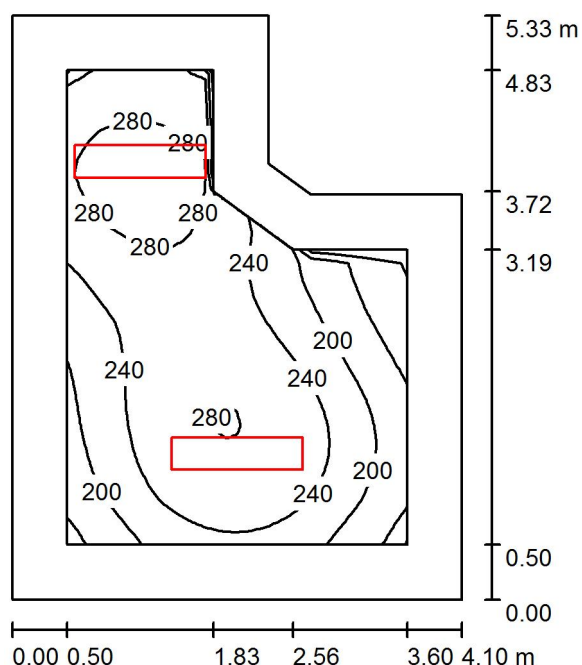
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm 1200 3500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			7069	Celkem: 7084	70.2

Specifický příkon:  $3.23 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $21.74 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.05 Klubovna muži / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	239	116	296	0.483
Podlaha	20	174	62	225	0.358
Strop	70	40	27	75	0.667
Stěny (7)	50	90	27	271	/

### Uživatelská úroveň:

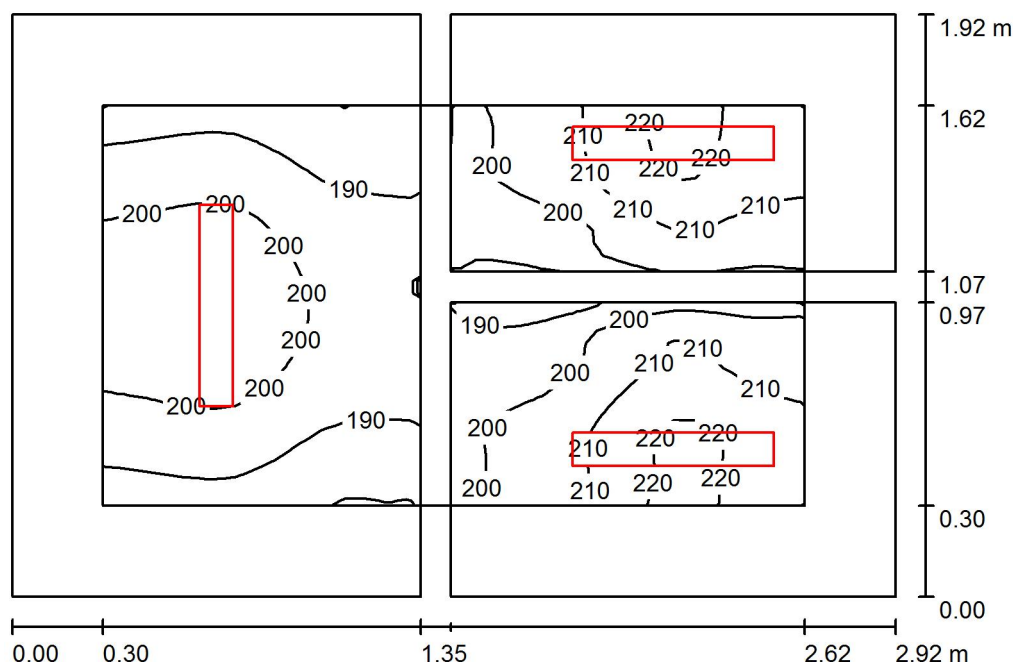
Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm 1200 3500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			7069	7084	70.2

Specifický příkon:  $3.69 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.00 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**2.06 WC ženy / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	202	179	224	0.887
Podlahy (3)	20	118	107	125	/
Stropy (3)	70	174	77	858	/
Stěny (7)	50	200	44	1164	/

**Uživatelská úroveň:**

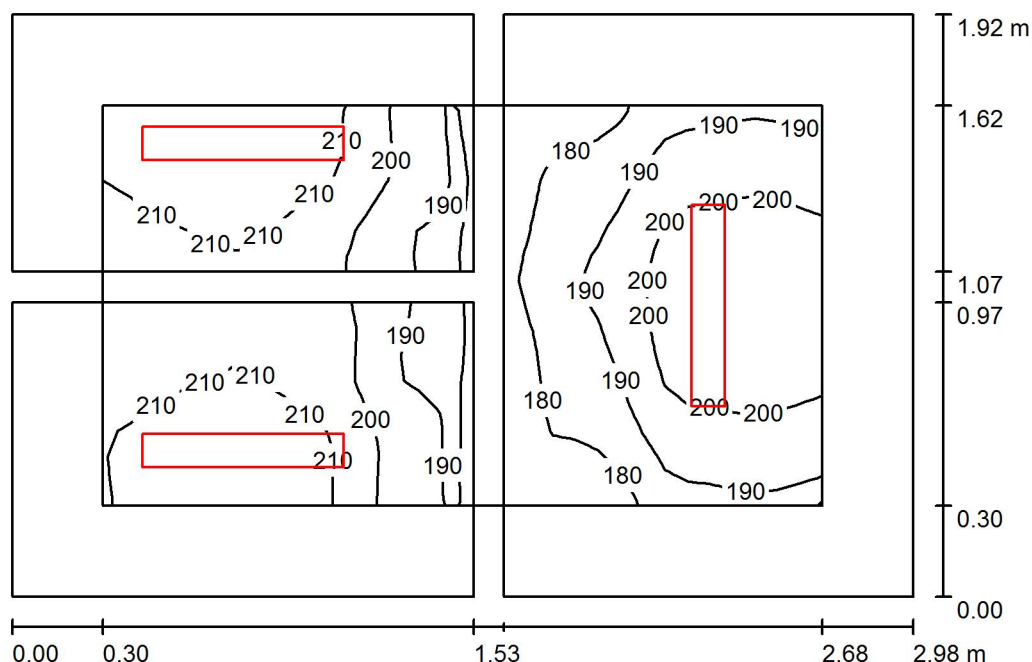
Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			7302	Celkem: 7302	60.0

Specifický příkon:  $10.70 \text{ W/m}^2 = 5.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.61 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**2.07 WC muži / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	200	171	220	0.858
Podlahy (3)	20	117	105	125	/
Stropy (3)	70	170	80	1035	/
Stěny (7)	50	197	44	1159	/

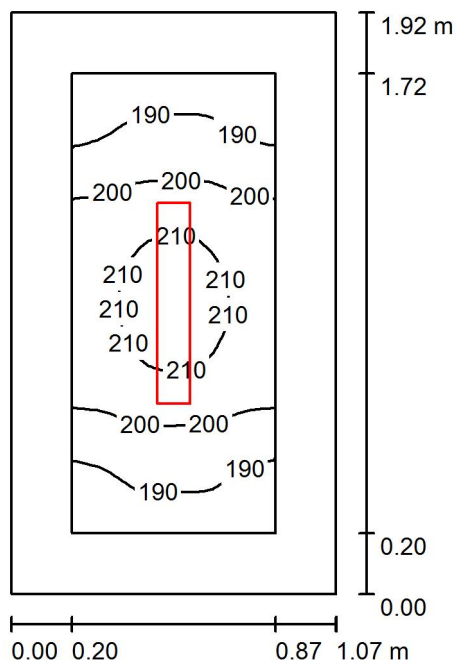
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			7302	Celkem: 7302	60.0

Specifický příkon:  $10.49 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.72 \text{ m}^2$ )

**2.08 Úklid / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	199	181	213	0.911
Podlaha	20	115	105	125	0.907
Strop	70	151	90	689	0.599
Stěny (4)	50	184	46	781	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

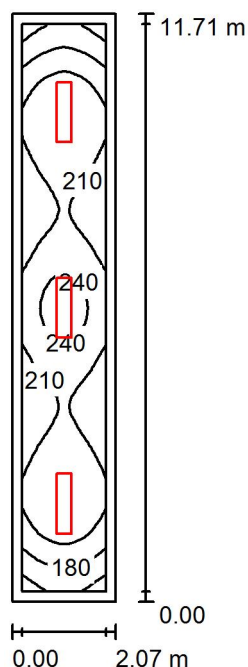
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $9.71 \text{ W/m}^2 = 4.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.06 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.09 Chodba do budovy "A" / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:151

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	210	136	249	0.648
Podlaha	20	202	115	250	0.571
Strop	70	47	33	239	0.709
Stěny (4)	50	104	40	198	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.001 m  
Rastr: 64 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

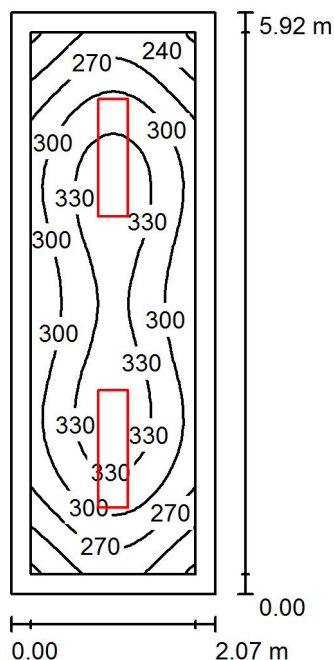
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm 1200 DALI 3500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			10603	Celkem: 10626	105.3

Specifický příkon:  $4.34 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $24.25 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.10 Chodba do budovy "C" / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	300	206	348	0.687
Podlaha	20	283	164	347	0.580
Strop	70	62	43	264	0.699
Stěny (4)	50	137	53	213	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

### UGR

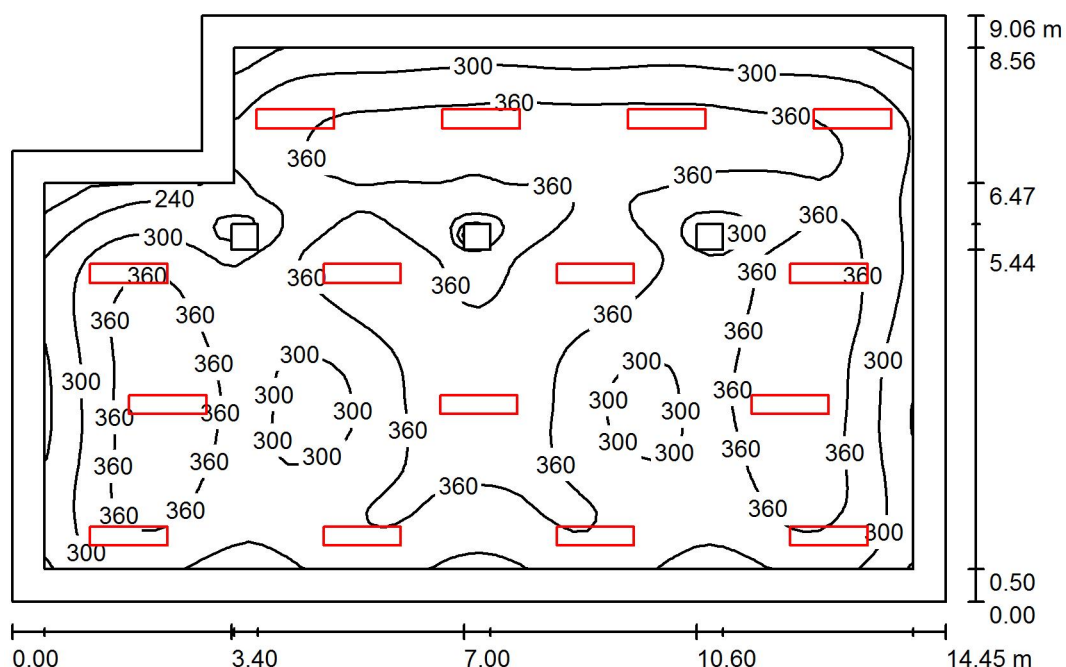
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/80mm 1200 8500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			7069	Celkem: 7084	70.2

Specifický příkon:  $5.72 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.27 \text{ m}^2$ )

**2.11 Jídelna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	338	149	405	0.440
Podlaha	20	293	103	366	0.353
Strop	70	60	40	79	0.663
Stěny (6)	50	125	47	229	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 64 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

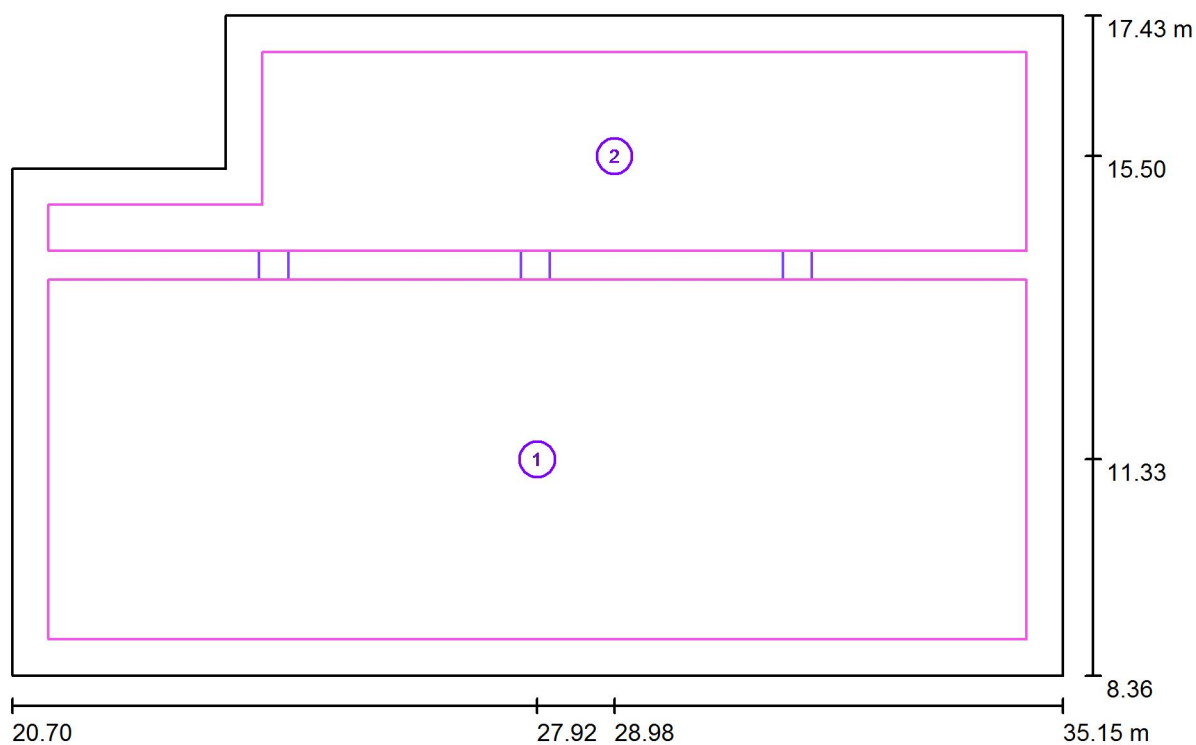
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm 1200 3500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			53016	53130	526.5

Specifický příkon:  $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $124.81 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.11 Jídelna / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



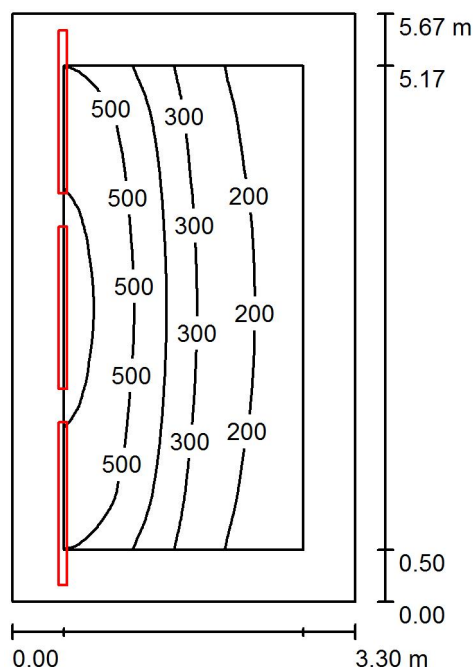
Měřítko 1 : 104

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	2.11: Jídelna [1]	svisle	64 x 32	342	233	407	0.682	0.574
2	2.11: Jídelna [2]	svisle	64 x 16	329	142	386	0.432	0.368

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	338	142	407	0.42	0.35

**2.12 Výdej jídla / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	348	133	628	0.383
Podlaha	20	273	119	423	0.436
Strop	70	82	52	106	0.637
Stěny (4)	50	184	57	943	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 64 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
23  
22  
Příčně  
22  
21  
k ose svítidla

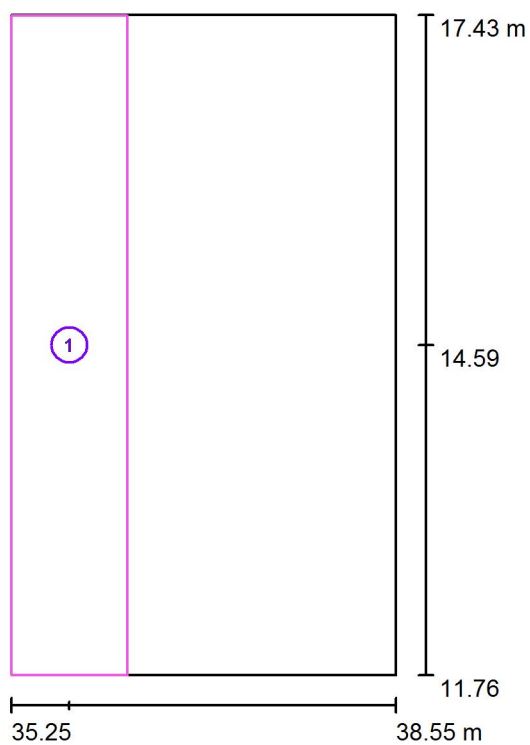
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm A2 1500MM S 4K (1.000)	4183	4183	33.0
Celkem:			12549	12549	99.0

Specifický příkon:  $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.73 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

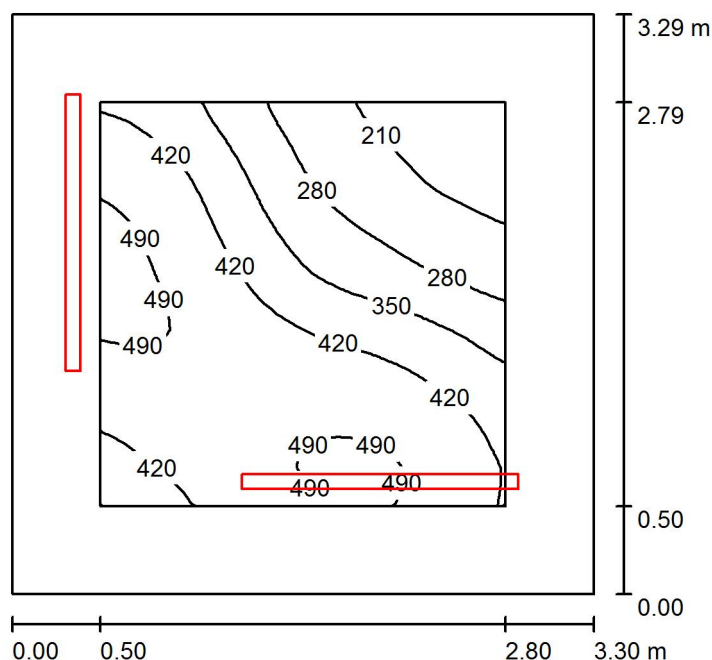
## 2.12 Výdej jídla / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 65

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	2.12: Výdejní pult	svisle	16 x 64	571	387	665	0.677	0.582

**2.13 Použité nádobí / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	387	158	508	0.409
Podlaha	20	272	128	352	0.470
Strop	70	83	54	107	0.649
Stěny (4)	50	185	51	1104	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

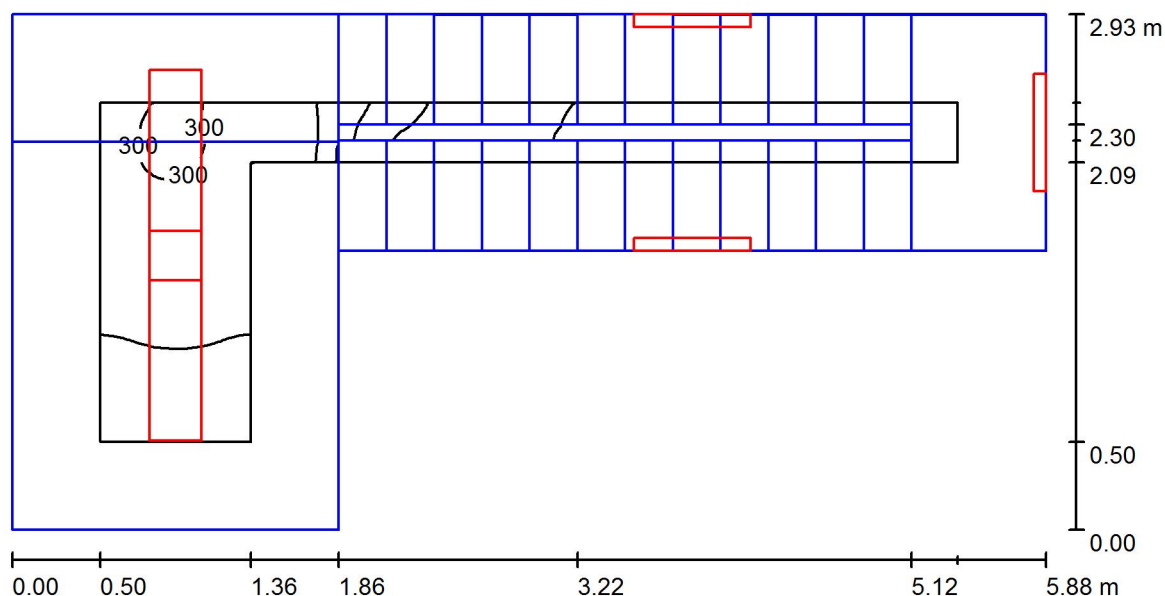
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]	
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1600/90/80mm 1500MM S 4K (1.000)	A2	4183	4183	33.0
			Celkem: 8366	Celkem: 8366	66.0	

Specifický příkon:  $6.06 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.89 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15+ 3.36 Schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 6.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	225	20	306	0.087
Podlaha	20	84	0.57	197	0.007
Strop	70	138	3.59	351	0.026
Stěny (6)	50	136	0.23	1725	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	128 x 128 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm B5 1200 3500 840 (1.000)	3534	3542	35.1
2	3	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0

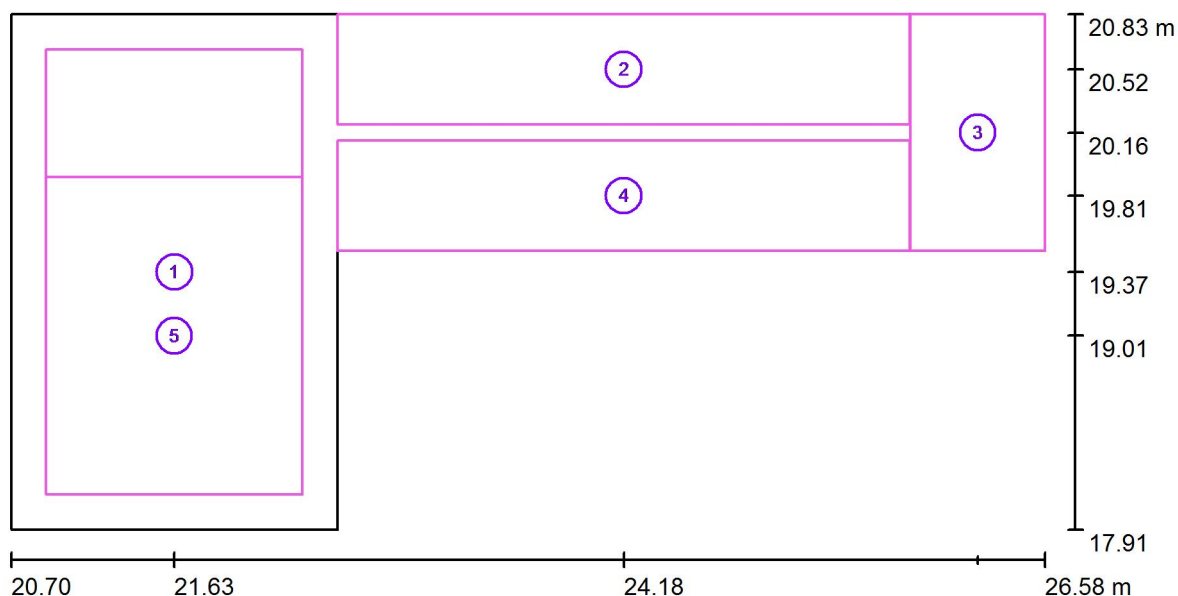
Celkem: 14371 Celkem: 14386 130.2

Specifický příkon:  $12.02 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.84 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 2.15+ 3.36 Schodiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 43

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	2.15: Podlaha 2.NP	horizontální	16 x 16	175	129	199	0.738	0.646
2	2.15: Rameno 01	horizontální	32 x 8	107	75	172	0.702	0.439
3	2.15: Mezipodesta	horizontální	8 x 8	101	83	118	0.816	0.697
4	2.15: Rameno 02	horizontální	64 x 16	257	127	412	0.494	0.309
5	3.36: Podlaha 3.NP	horizontální	16 x 16	287	245	309	0.854	0.793

### Shrnutí výsledků

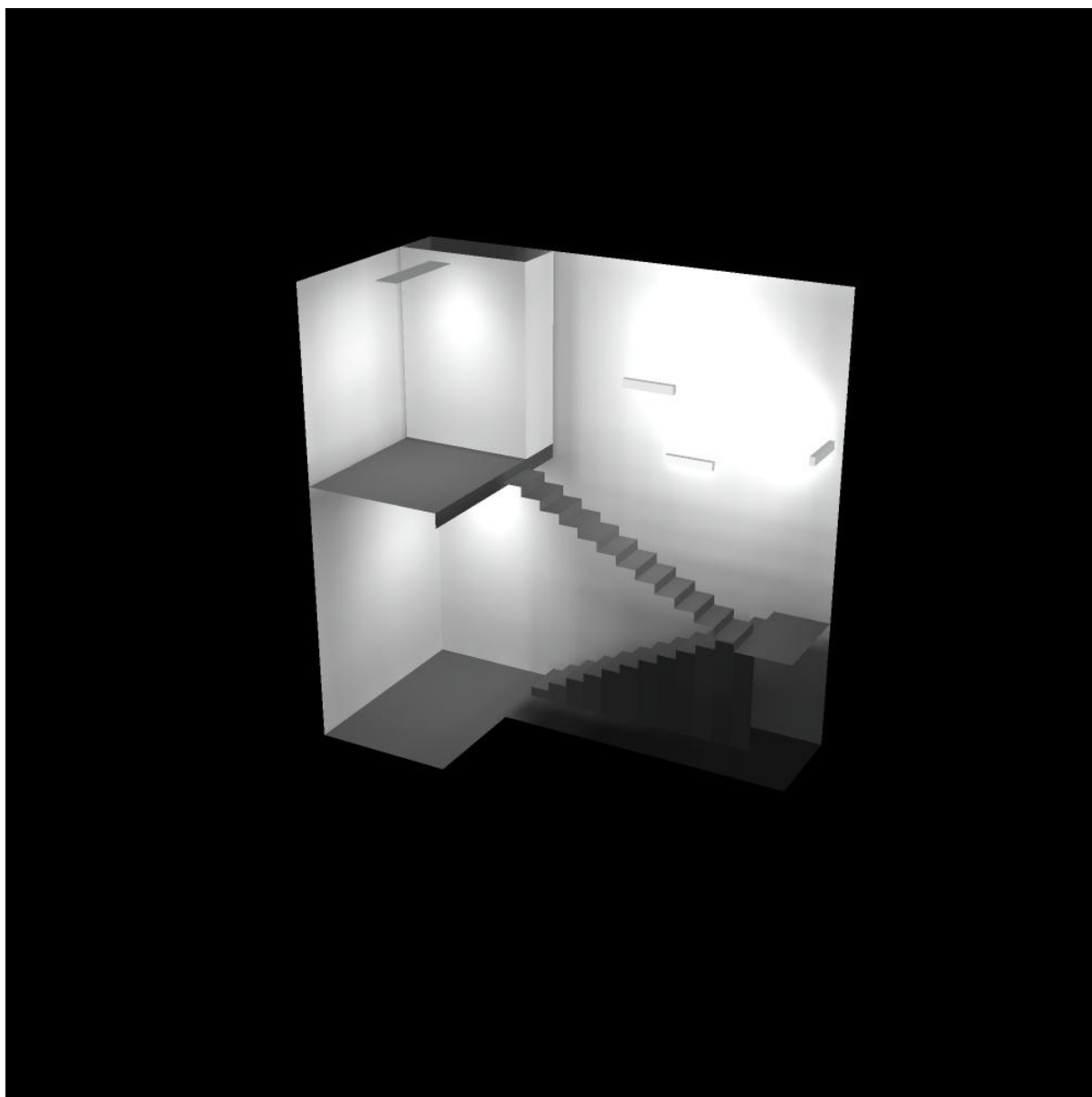
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
horizontální	5	196	75	412	0.38	0.18

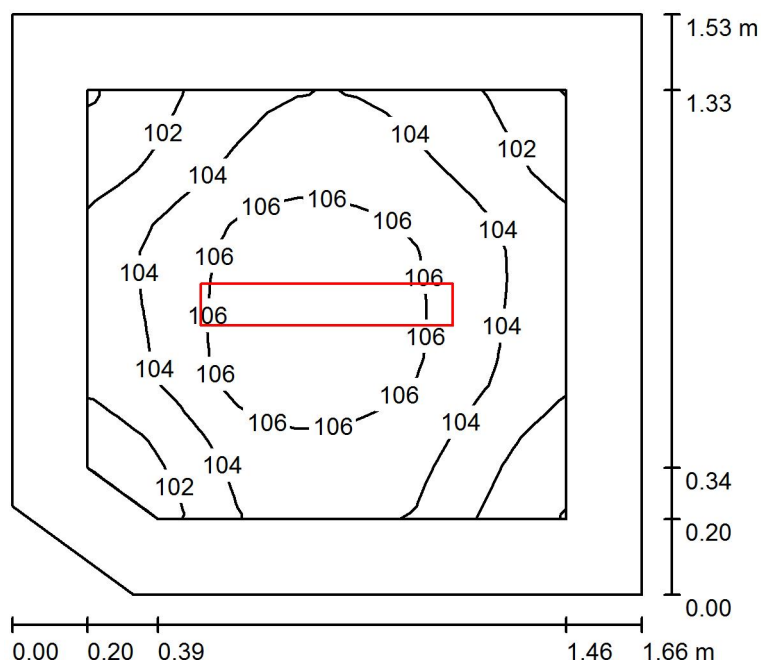
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

---

**2.15+ 3.36 Schodiště / Ztvárnění 3D**

---



**2.16 Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	104	100	108	0.958
Podlaha	20	100	90	107	0.895
Strop	70	123	81	312	0.661
Stěny (5)	50	160	44	441	/

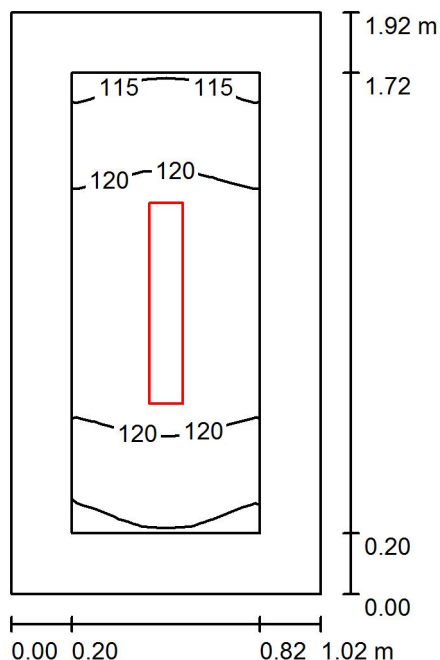
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $7.96 \text{ W/m}^2 = 7.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.51 \text{ m}^2$ )

**2.17 Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	120	114	124	0.949
Podlaha	20	115	102	124	0.888
Strop	70	159	89	746	0.559
Stěny (4)	50	188	45	843	/

**Uživatelská úroveň:**

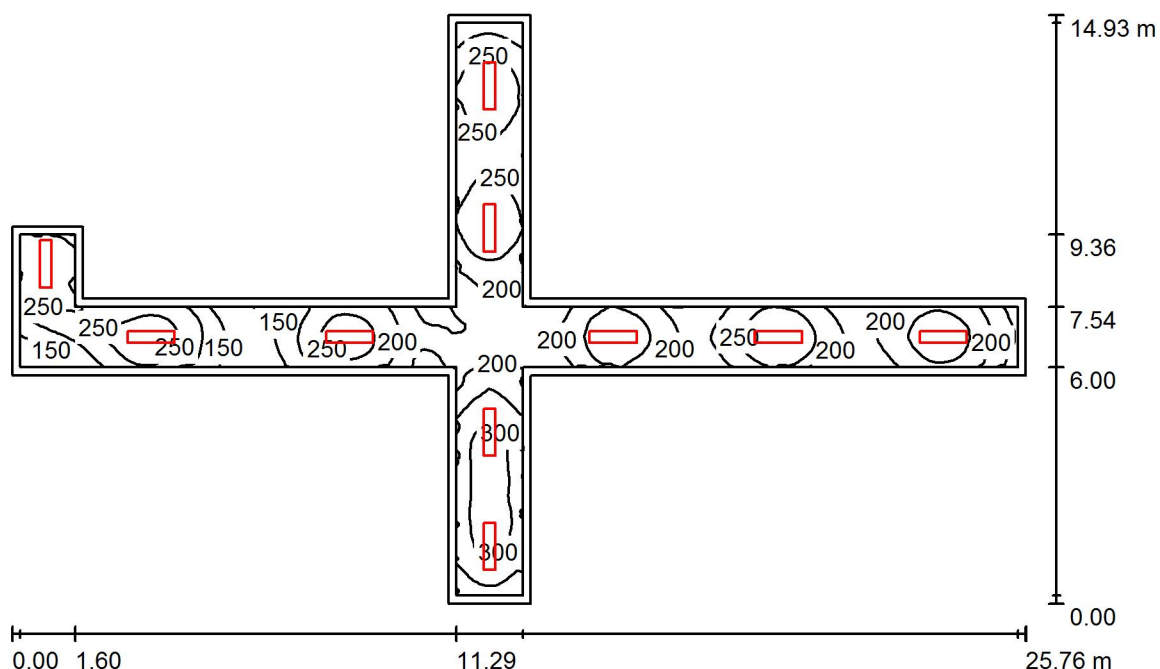
Výška: 0.001 m  
 Rastr: 8 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $10.19 \text{ W/m}^2 = 8.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.96 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**3.01 Chodba / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:192

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	228	100	327	0.437
Podlaha	20	221	90	325	0.406
Strop	70	51	32	279	0.626
Stěny (14)	50	117	32	444	/

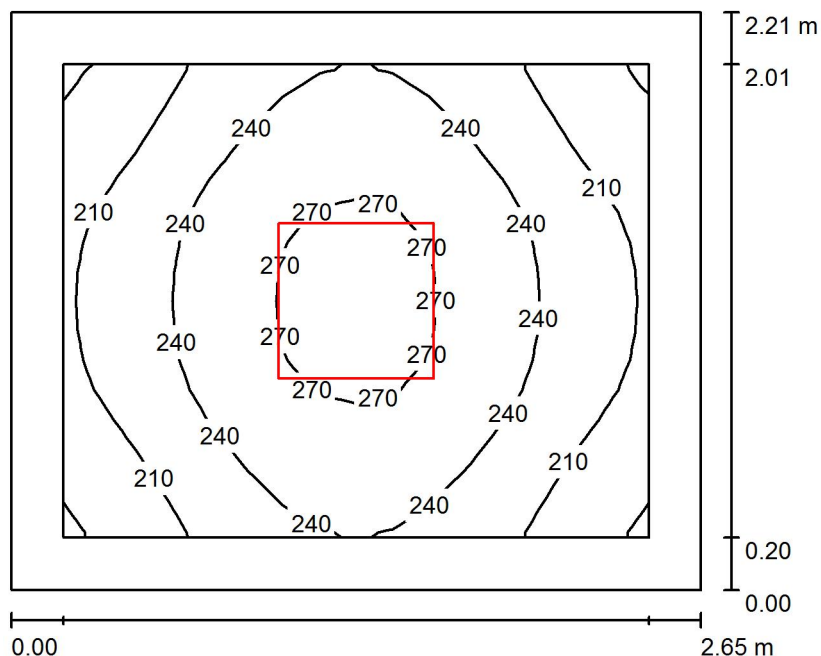
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	LED svítidlo ON - OFF 1200/300/15mm 1200 3500 840 (1.000)	B5 3534	3542	35.1
Celkem:			35344	Celkem: 35420	351.0

Specifický příkon:  $4.37 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $80.32 \text{ m}^2$ )

**3.02 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	235	177	279	0.751
Podlaha	20	219	145	279	0.664
Strop	70	56	39	66	0.694
Stěny (4)	50	125	46	222	/

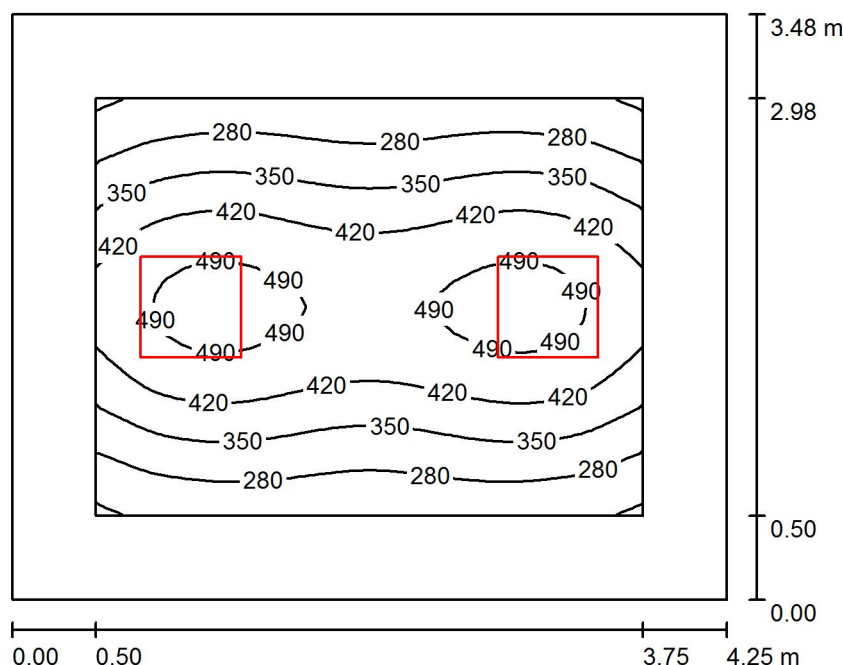
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			3400	Celkem: 3400	33.0

Specifický příkon:  $5.63 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.86 \text{ m}^2$ )

**3.03 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	377	203	516	0.539
Podlaha	20	246	129	360	0.527
Strop	70	52	38	67	0.715
Stěny (4)	50	113	43	241	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

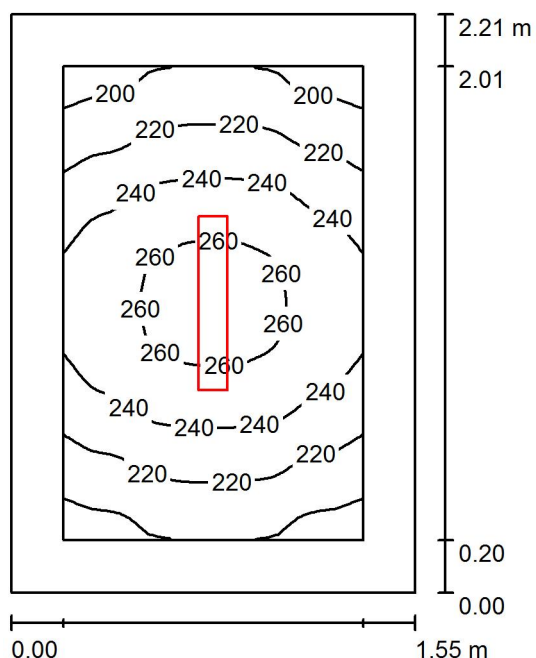
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	6800	66.0

Specifický příkon:  $4.46 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.81 \text{ m}^2$ )

**3.04 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	233	189	267	0.810
Podlaha	20	138	113	156	0.818
Strop	70	91	59	282	0.644
Stěny (4)	50	149	61	411	/

**Uživatelská úroveň:**

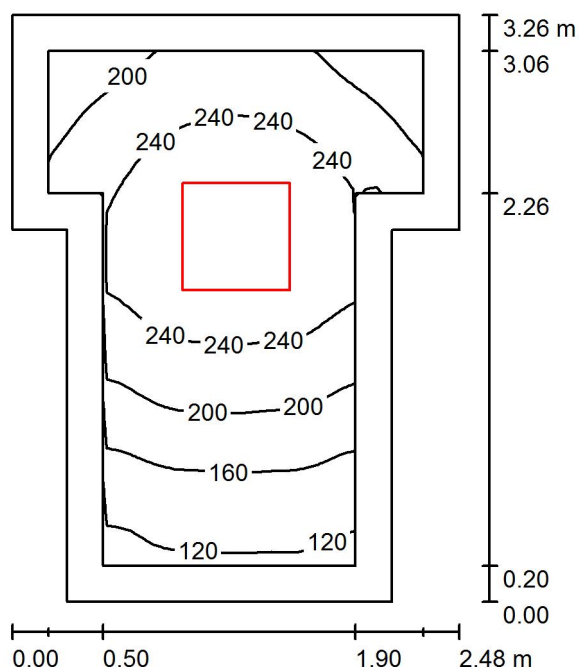
Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/110/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $5.83 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.43 \text{ m}^2$ )



**3.05 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	211	107	273	0.508
Podlaha	20	196	93	275	0.474
Strop	70	49	32	66	0.652
Stěny (8)	50	105	36	330	/

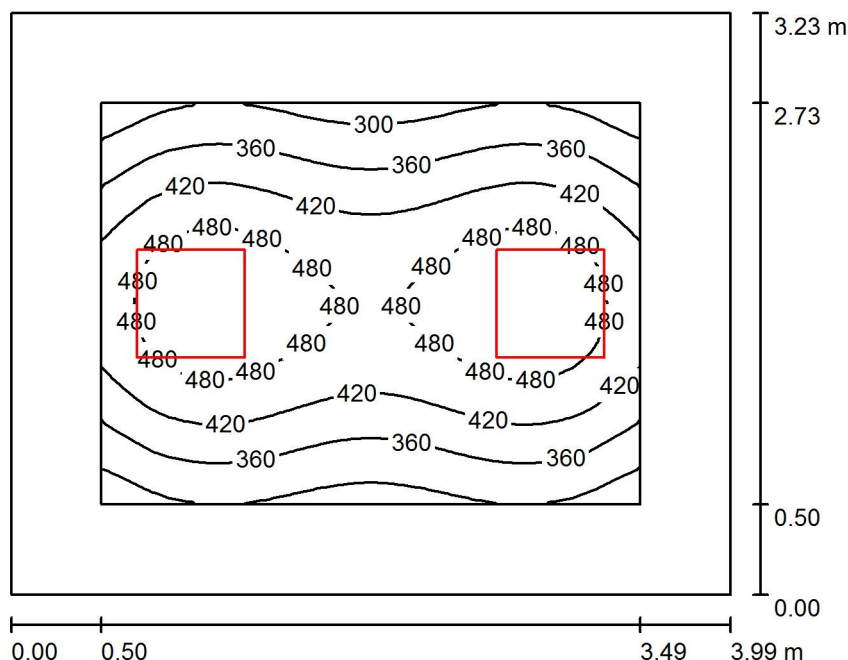
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo 600 4000K ON - OFF G2 (1.000)	600/600/15mm B1 3400	3400	33.0
			Celkem: 3400	Celkem: 3400	33.0

Specifický příkon:  $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.67 \text{ m}^2$ )

**3.06 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	415	261	528	0.631
Podlaha	20	267	154	359	0.575
Strop	70	59	41	75	0.699
Stěny (4)	50	130	48	248	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

15

Příčně

15

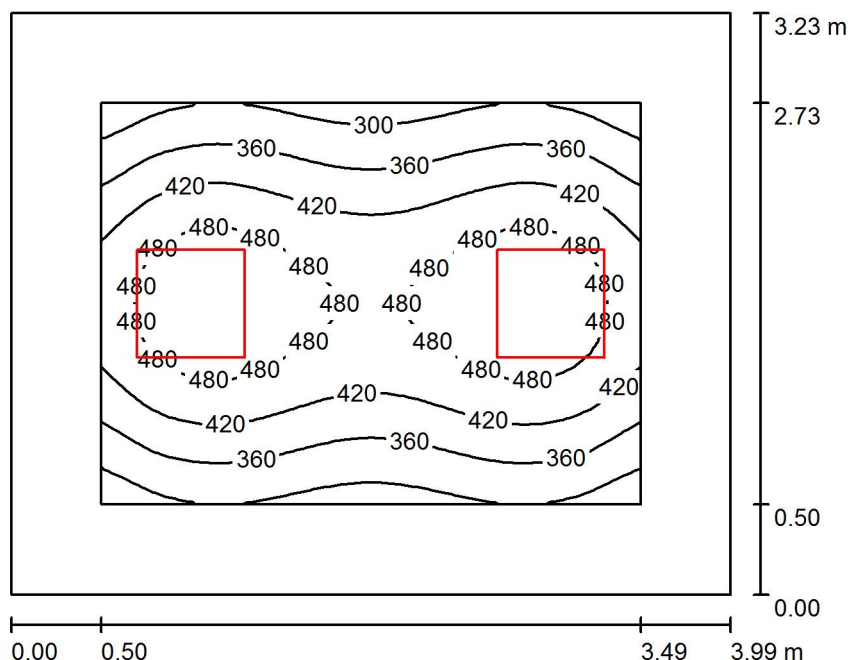
14

k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $5.13 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.87 \text{ m}^2$ )

**3.07 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	414	261	528	0.631
Podlaha	20	267	155	358	0.579
Strop	70	59	42	75	0.710
Stěny (4)	50	129	48	248	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
 Spodní stěna  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

15

Příčně

15

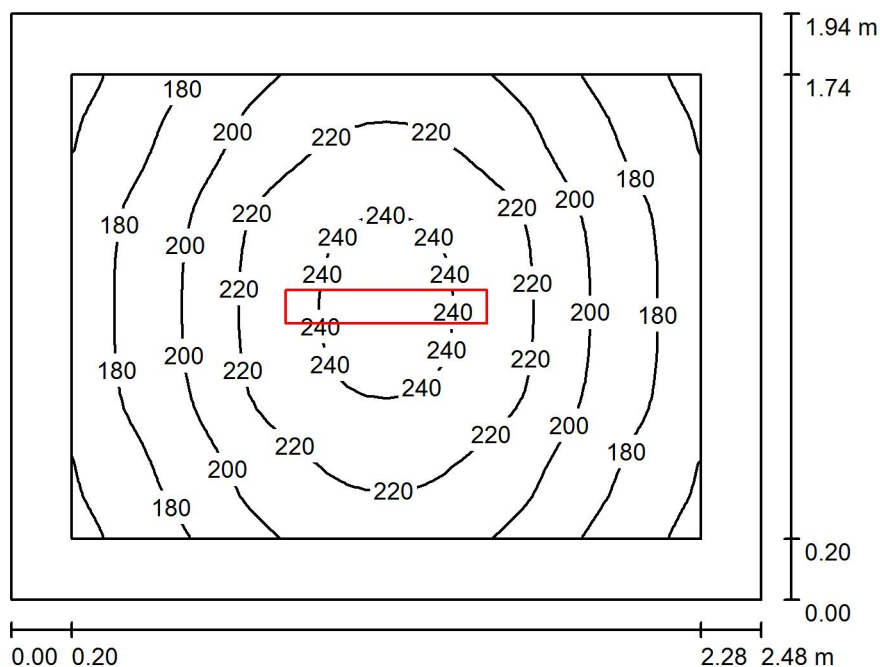
14

k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.88 \text{ m}^2$ )

**3.08 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	204	154	246	0.757
Podlaha	20	126	99	146	0.787
Strop	70	67	39	721	0.573
Stěny (4)	50	118	56	275	/

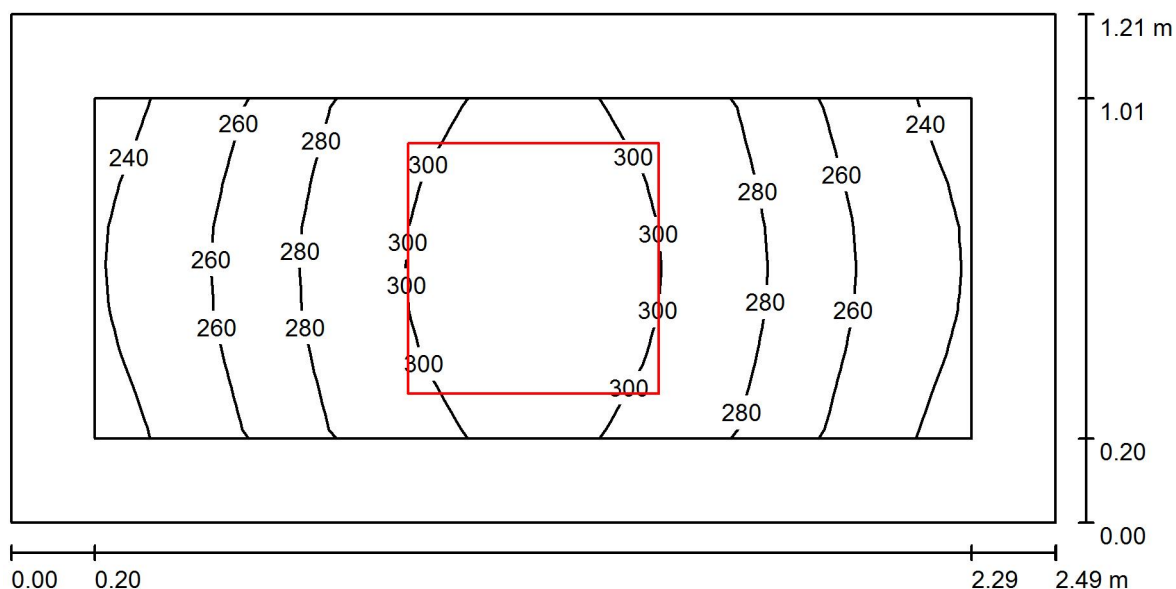
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $4.17 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.80 \text{ m}^2$ )

**3.09 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	278	233	310	0.839
Podlaha	20	260	197	309	0.756
Strop	70	108	64	144	0.594
Stěny (4)	50	206	82	693	/

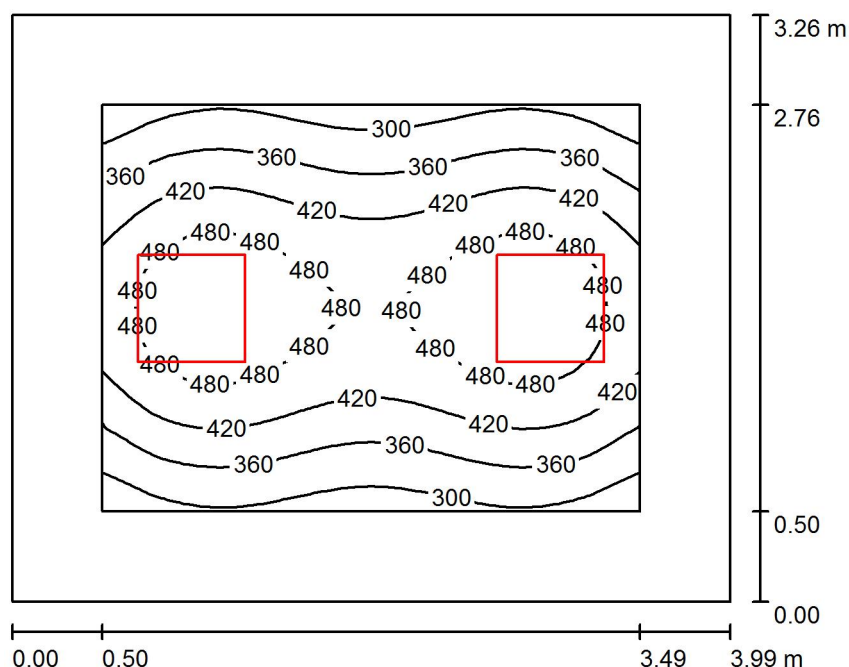
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
 Rastr: 16 x 8 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			3400	3400	33.0

Specifický příkon:  $10.99 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.00 \text{ m}^2$ )

**3.10 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	412	257	528	0.624
Podlaha	20	266	153	358	0.576
Strop	70	59	41	75	0.699
Stěny (4)	50	128	48	248	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

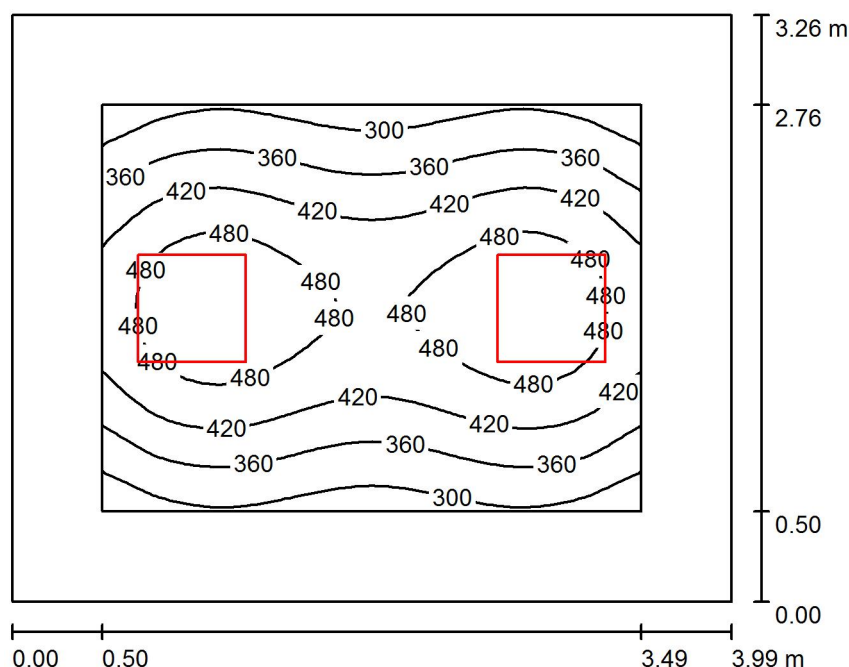
Levá stěna  
 Spodní stěna  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
16  
15  
Příčně  
14  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000) B1	3400	3400	33.0
			Celkem: 6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.98 \text{ m}^2$ )

**\_3.11 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	412	257	527	0.624
Podlaha	20	266	153	358	0.575
Strop	70	59	41	75	0.699
Stěny (4)	50	128	48	247	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

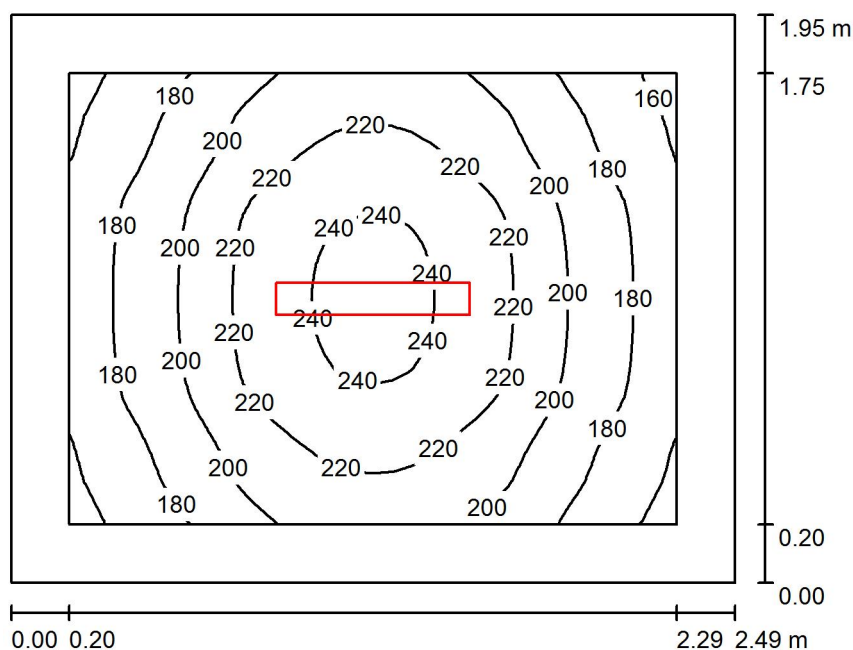
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
16  
15  
Příčně  
14  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)			Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo 600 4000K	ON - OFF G2 (1.000)	600/600/15mm B1	3400	3400	33.0
					Celkem: 6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.01 \text{ m}^2$ )

**3.12 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	203	153	245	0.755
Podlaha	20	125	99	146	0.788
Strop	70	67	38	713	0.576
Stěny (4)	50	117	57	271	/

**Uživatelská úroveň:**

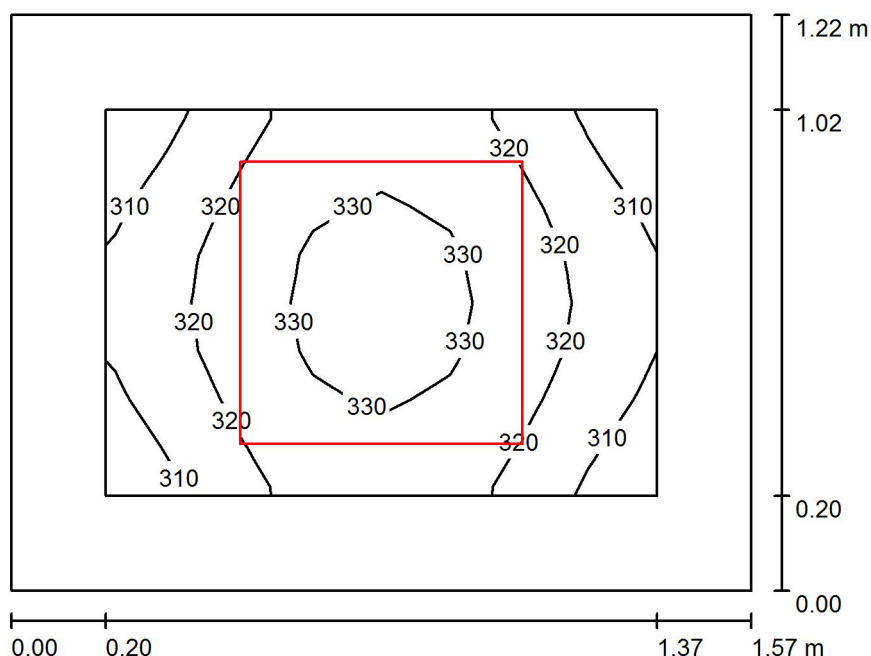
Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Led svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $4.13 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $4.85 \text{ m}^2$ )



**3.13 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	321	303	335	0.943
Podlaha	20	304	263	335	0.866
Strop	70	164	126	186	0.773
Stěny (4)	50	297	122	730	/

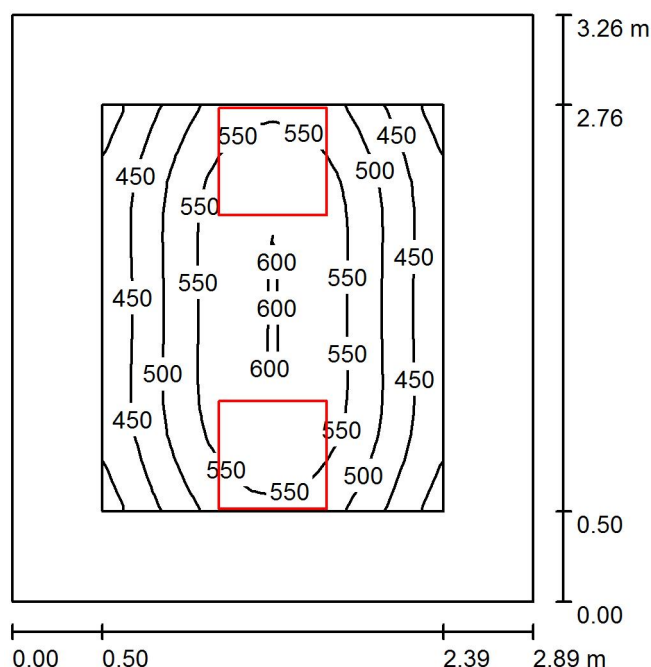
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 8 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
Celkem:			3400	Celkem: 3400	33.0

Specifický příkon:  $17.34 \text{ W/m}^2 = 5.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.90 \text{ m}^2$ )

**3.14 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	515	380	604	0.738
Podlaha	20	322	206	419	0.639
Strop	70	78	54	105	0.691
Stěny (4)	50	173	66	370	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

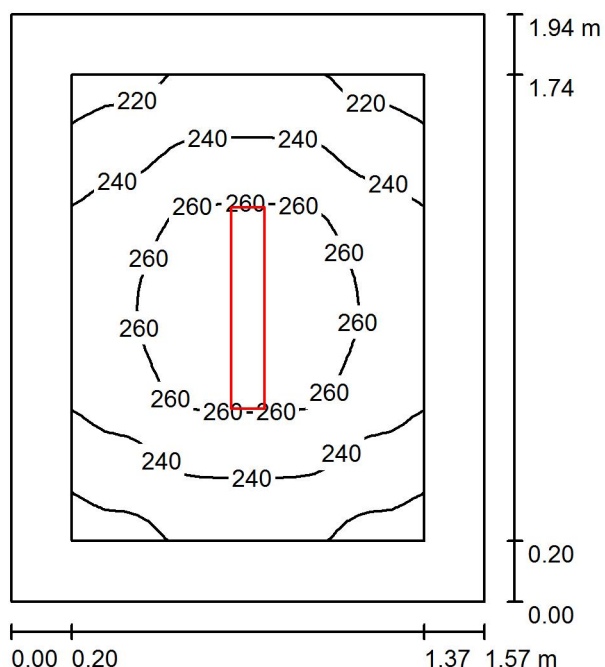
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	6800	66.0

Specifický příkon:  $7.00 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.42 \text{ m}^2$ )

**3.15 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	246	209	273	0.851
Podlaha	20	143	118	160	0.826
Strop	70	102	67	289	0.661
Stěny (4)	50	163	66	412	/

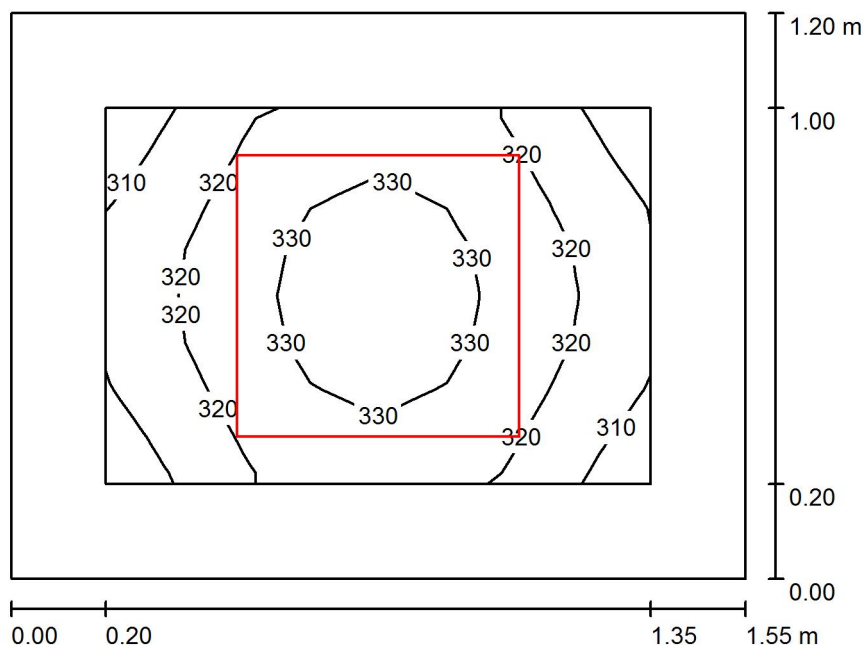
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $6.58 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.04 \text{ m}^2$ )

**3.16 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	323	305	336	0.945
Podlaha	20	305	264	336	0.864
Strop	70	168	126	191	0.752
Stěny (4)	50	302	125	753	/

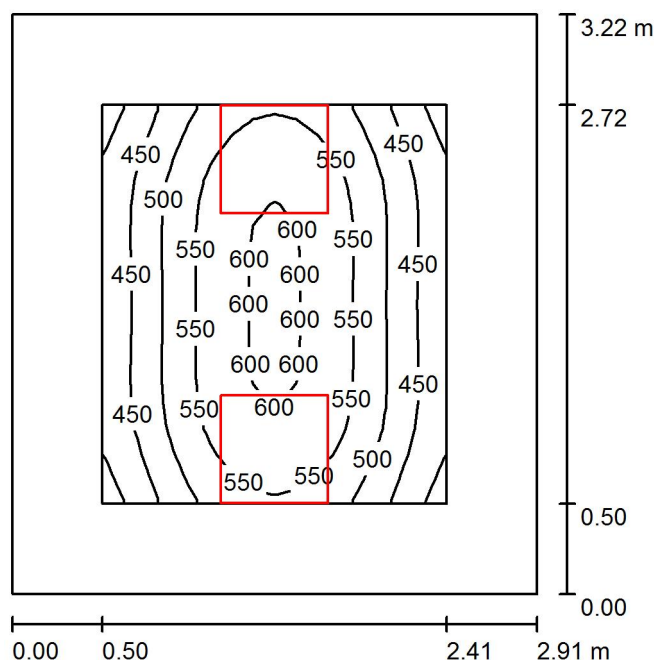
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 8 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 600/600/150 B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			3400	3400	33.0

Specifický příkon:  $17.76 \text{ W/m}^2 = 5.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.86 \text{ m}^2$ )

**3.17 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	518	380	609	0.735
Podlaha	20	324	206	423	0.637
Strop	70	79	55	103	0.692
Stěny (4)	50	173	66	379	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

15

15

Příčně

14

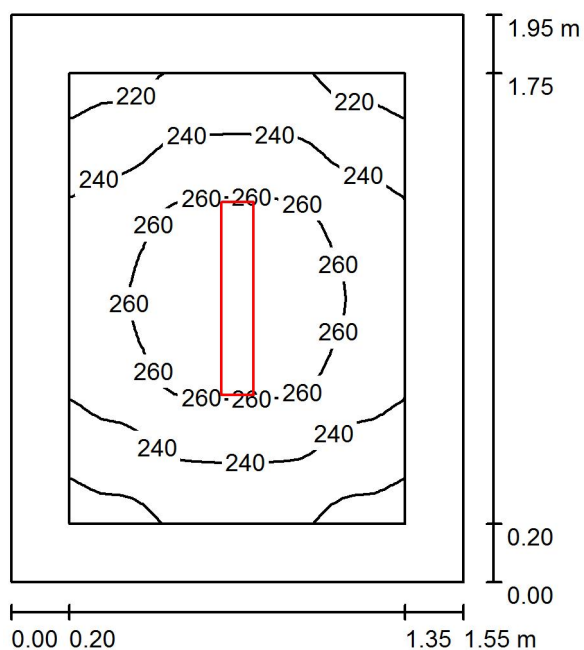
14

k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $7.04 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.37 \text{ m}^2$ )

**3.18 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	246	209	274	0.850
Podlaha	20	143	118	160	0.826
Strop	70	102	67	289	0.660
Stěny (4)	50	164	66	417	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

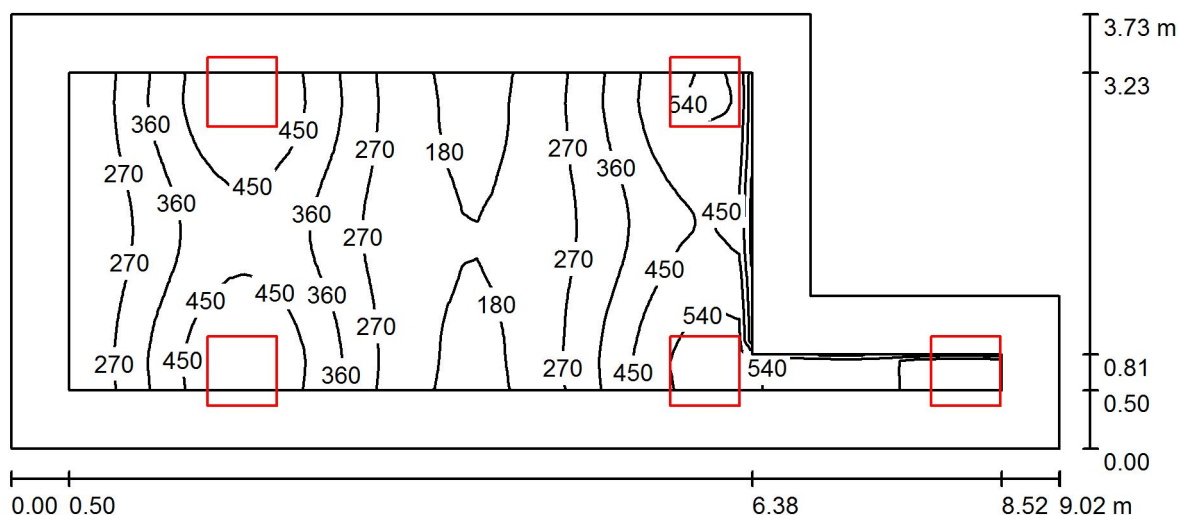
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $6.61 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.03 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.19 Společenská místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	349	159	604	0.456
Podlaha	20	291	137	421	0.469
Strop	70	78	44	156	0.562
Stěny (6)	50	188	57	636	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 64 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

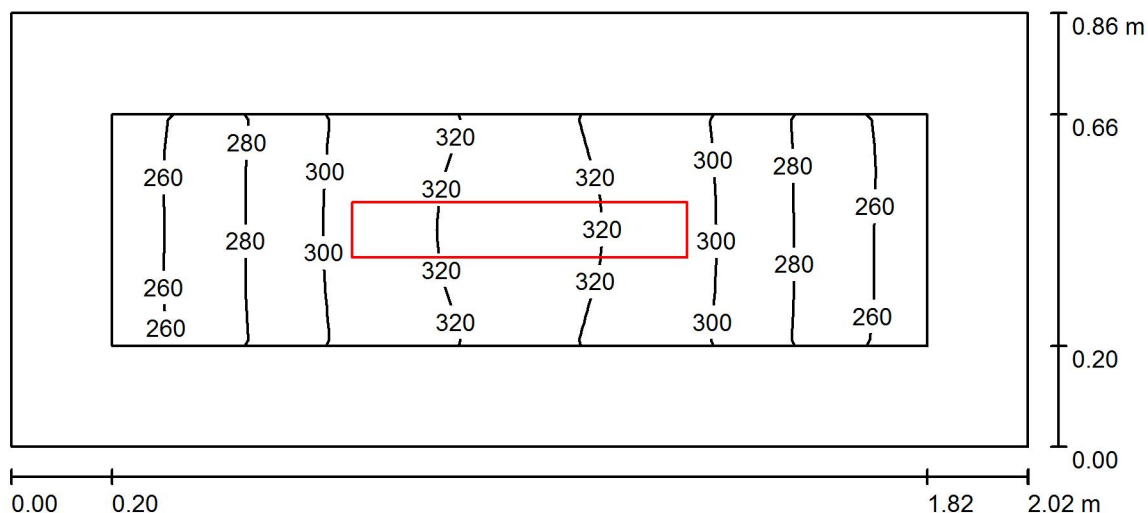
#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	LED svítidlo DALI - 600/600/15mm 600 4000K DALI G2 (1.000)	B2 3400	3400	33.0
Celkem:			17000	Celkem: 17000	165.0

Specifický příkon:  $5.80 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $28.44 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.20 Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	294	251	326	0.853
Podlaha	20	145	125	159	0.861
Strop	70	177	87	362	0.490
Stěny (4)	50	219	54	1119	/

#### Uživatelská úroveň:

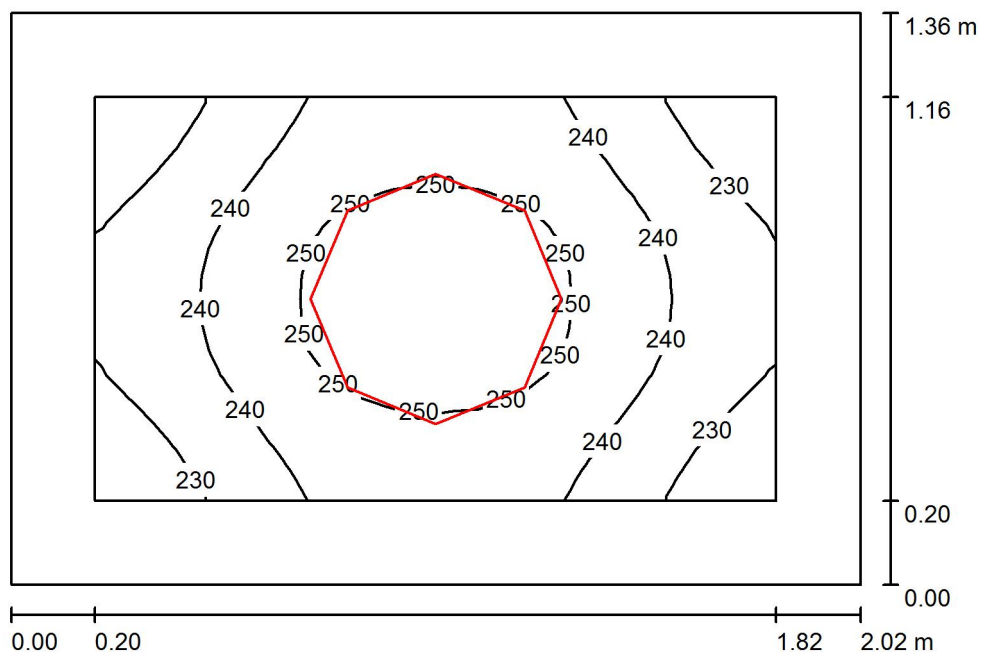
Výška: 0.850 m  
Rastr: 16 x 8 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $11.54 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.73 \text{ m}^2$ )



**\_3.21 Kuchyňka / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	241	221	255	0.917
Podlaha	20	229	195	255	0.850
Strop	70	104	74	122	0.712
Stěny (4)	50	204	92	502	/

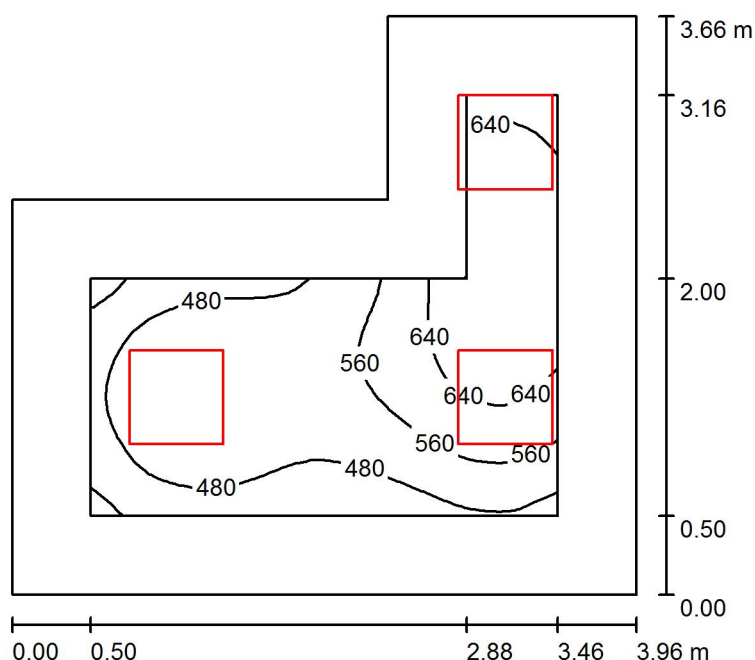
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
 Rastr: 16 x 16 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm UGR19 600 3200lm 840 (1.000)	B1 2989	3000	30.0
Celkem:			2989	Celkem: 3000	30.0

Specifický příkon:  $10.93 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.75 \text{ m}^2$ )

**3.22 Sesterna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	556	369	721	0.663
Podlaha	20	375	203	513	0.542
Strop	70	96	57	165	0.594
Stěny (6)	50	214	76	479	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

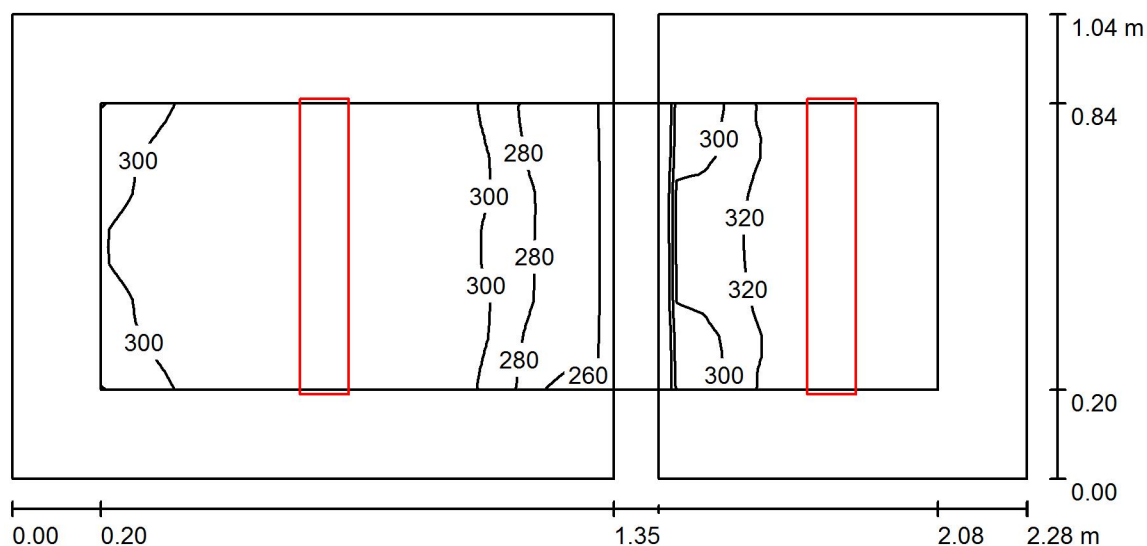
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
Celkem:			10200	Celkem: 10200	99.0

Specifický příkon:  $8.43 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.74 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.23 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:17

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Užívateľská úroveň	/	306	256	336	0.837
Podlahy (2)	20	161	150	169	/
Stropy (2)	70	277	136	1742	/
Stěny (6)	50	302	66	1198	/

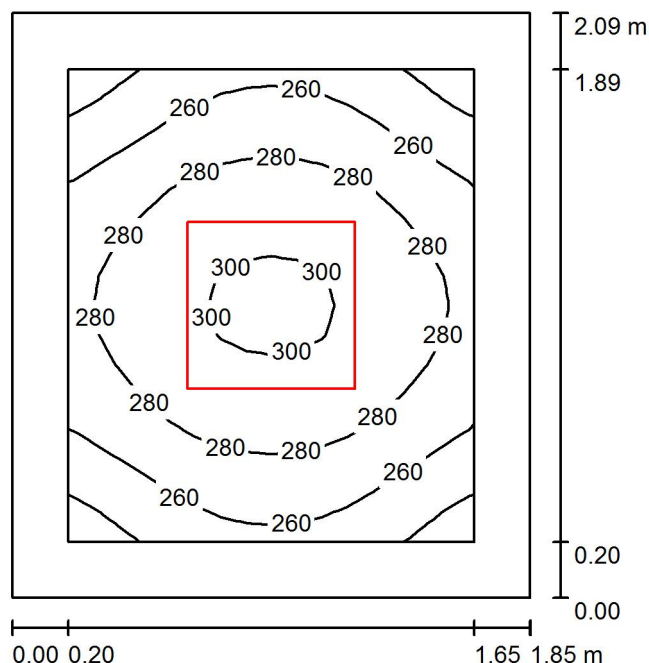
### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	32 x 16 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			4868	4868	40.0

Specifický příkon:  $16.80 \text{ W/m}^2 = 5.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.38 \text{ m}^2$ )

**3.24 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	274	229	303	0.835
Podlaha	20	257	189	302	0.733
Strop	70	83	59	99	0.715
Stěny (4)	50	178	69	322	/

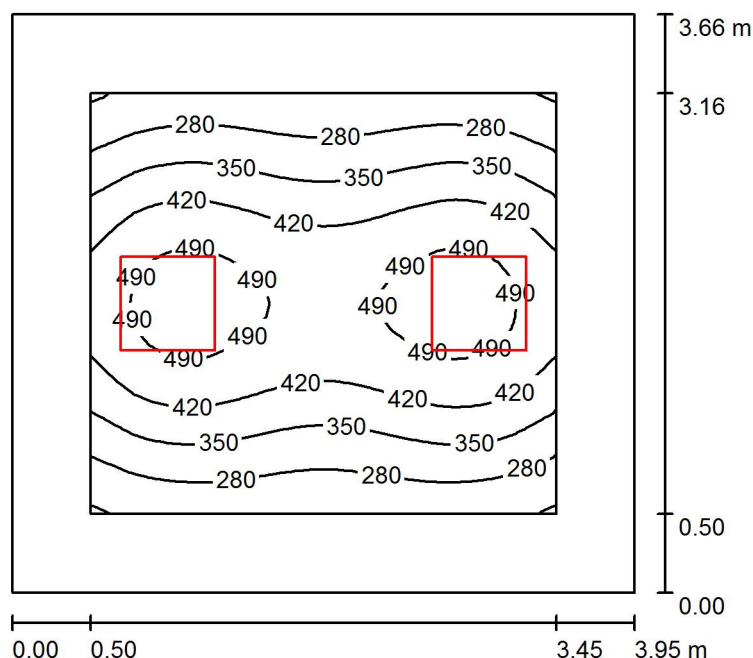
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
Celkem:			3400	Celkem: 3400	33.0

Specifický příkon:  $8.56 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.86 \text{ m}^2$ )

**3.25 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	384	206	523	0.537
Podlaha	20	250	132	355	0.529
Strop	70	54	38	70	0.703
Stěny (4)	50	115	43	247	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

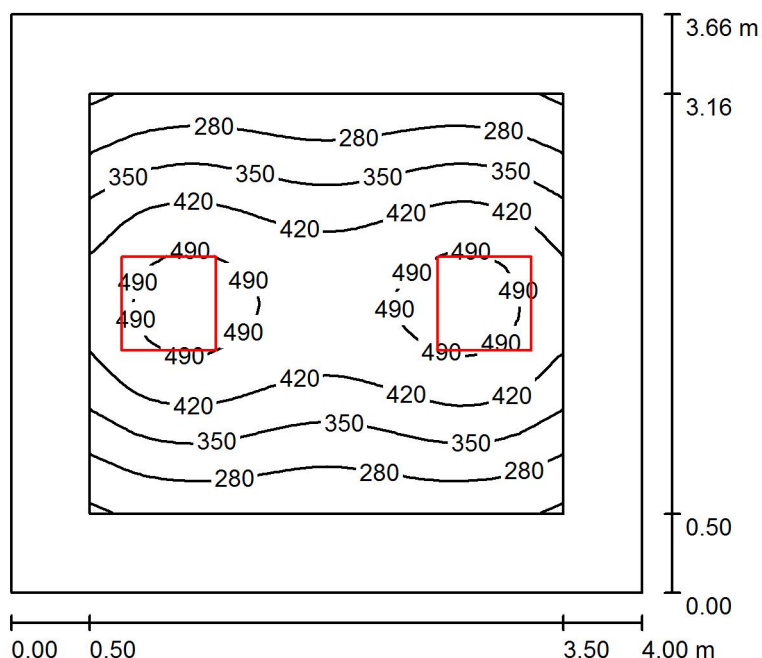
Podél- Příčně k ose svítidla

16 15  
16 15

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $4.56 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.47 \text{ m}^2$ )

**3.26 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	380	204	520	0.537
Podlaha	20	248	131	351	0.529
Strop	70	53	37	69	0.704
Stěny (4)	50	114	42	241	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

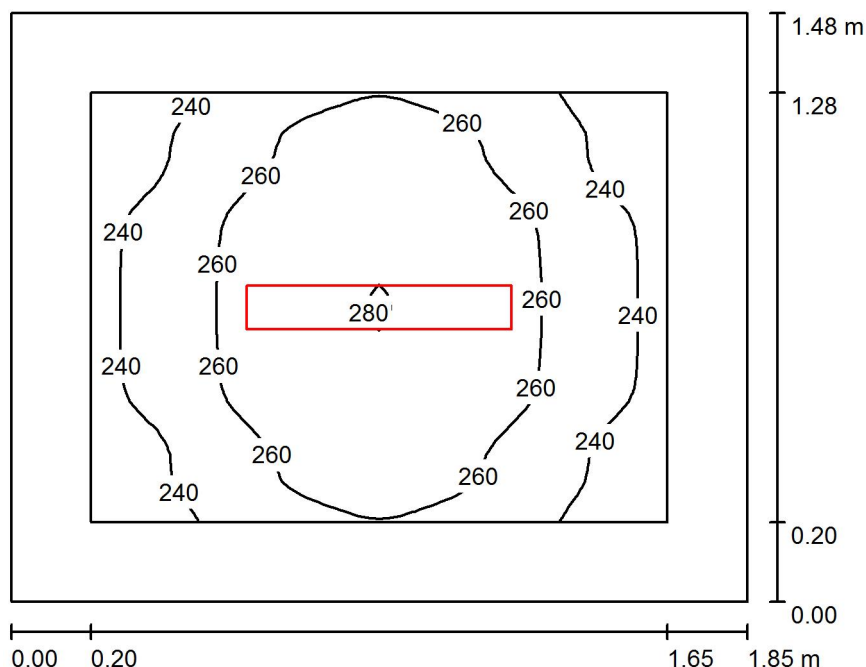
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
			Celkem: 6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $4.50 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.66 \text{ m}^2$ )

**3.27 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	256	221	280	0.864
Podlaha	20	147	125	163	0.854
Strop	70	113	73	324	0.648
Stěny (4)	50	176	68	453	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

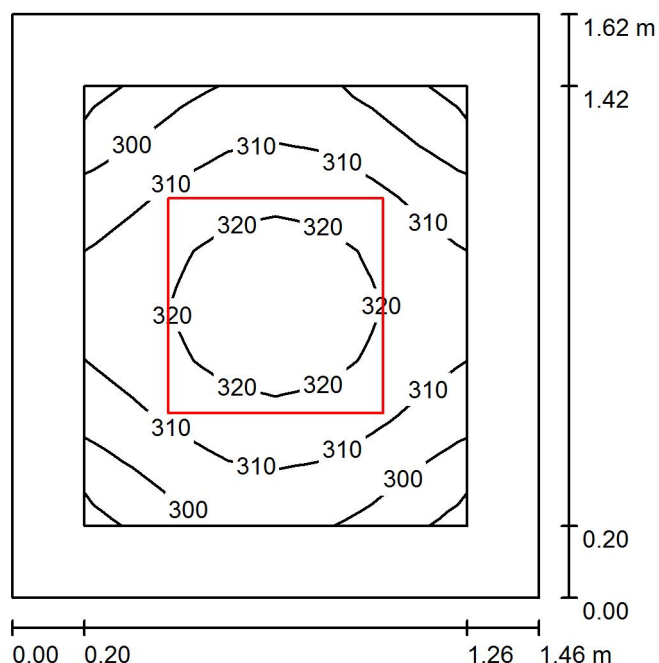
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $7.32 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.73 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 3.28 Předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:21

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	311	289	328	0.930
Podlaha	20	294	246	327	0.838
Strop	70	131	97	148	0.742
Stěny (4)	50	257	119	522	/

### Uživatelská úroveň:

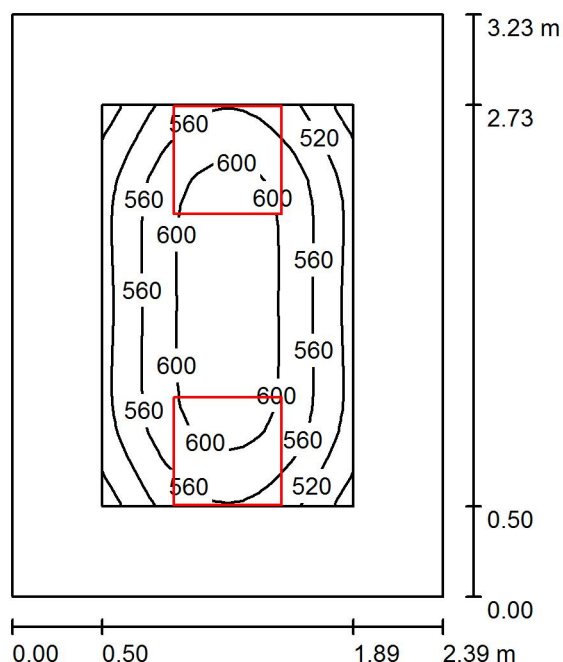
Výška:	0.001 m
Rastr:	8 x 8 Body
Okrajová zóna:	0.200 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítilno ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
			Celkem: 3400	Celkem: 3400	33.0

Specifický příkon:  $13.94 \text{ W/m}^2 = 4.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.37 \text{ m}^2$ )



**3.29 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	568	465	626	0.819
Podlaha	20	353	241	438	0.685
Strop	70	93	68	121	0.729
Stěny (4)	50	206	80	391	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

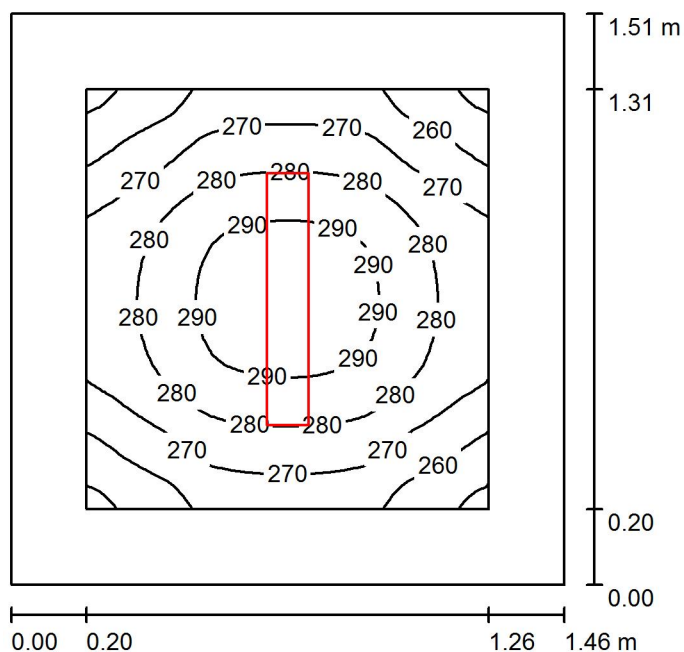
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $8.54 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.73 \text{ m}^2$ )

**3.30 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	276	248	295	0.899
Podlaha	20	154	134	169	0.869
Strop	70	139	90	362	0.646
Stěny (4)	50	203	70	484	/

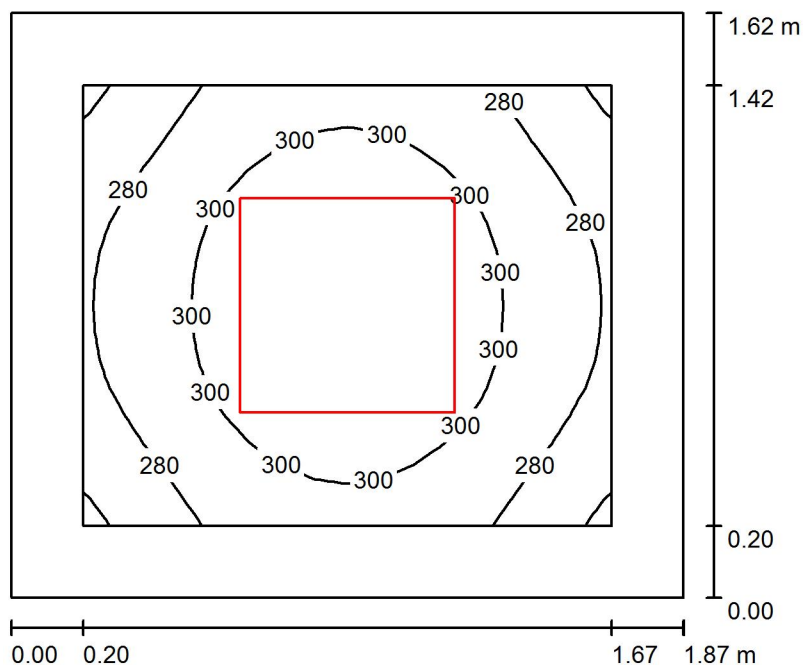
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $9.06 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.21 \text{ m}^2$ )

**\_3.31 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	294	258	316	0.876
Podlaha	20	276	217	316	0.784
Strop	70	104	77	128	0.740
Stěny (4)	50	214	89	419	/

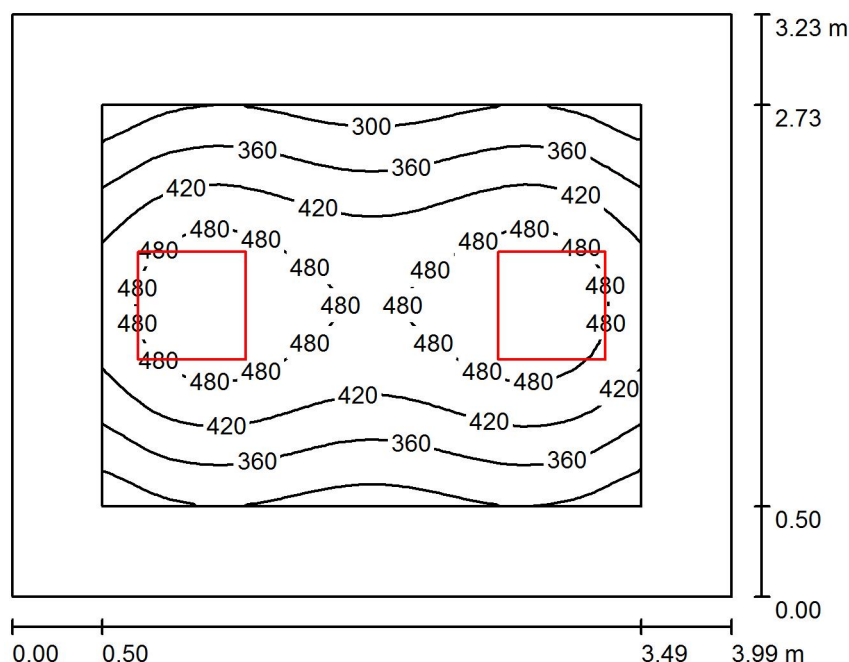
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.001 m  
Rastr: 16 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000)	B1 3400	3400	33.0
Celkem:			3400	Celkem: 3400	33.0

Specifický příkon:  $10.89 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.03 \text{ m}^2$ )

**3.32 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	414	261	528	0.630
Podlaha	20	267	154	359	0.575
Strop	70	59	42	75	0.707
Stěny (4)	50	130	48	248	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

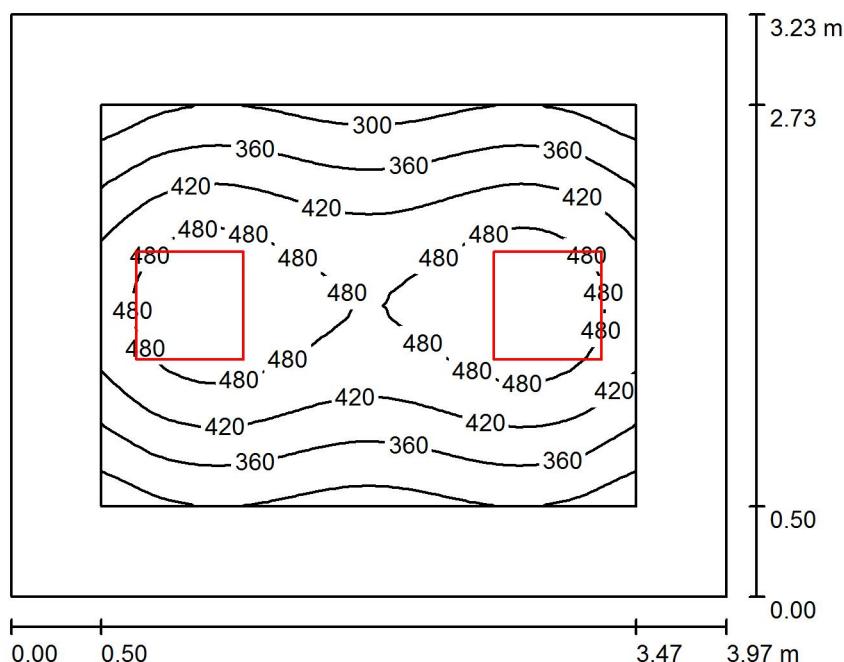
Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm 600 4000K G2 (1.000) B1	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.89 \text{ m}^2$ )

**3.33 Pokoj / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	416	262	529	0.630
Podlaha	20	268	154	360	0.576
Strop	70	59	41	76	0.699
Stěny (4)	50	130	48	250	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
 Spodní stěna  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

15

Příčně

15

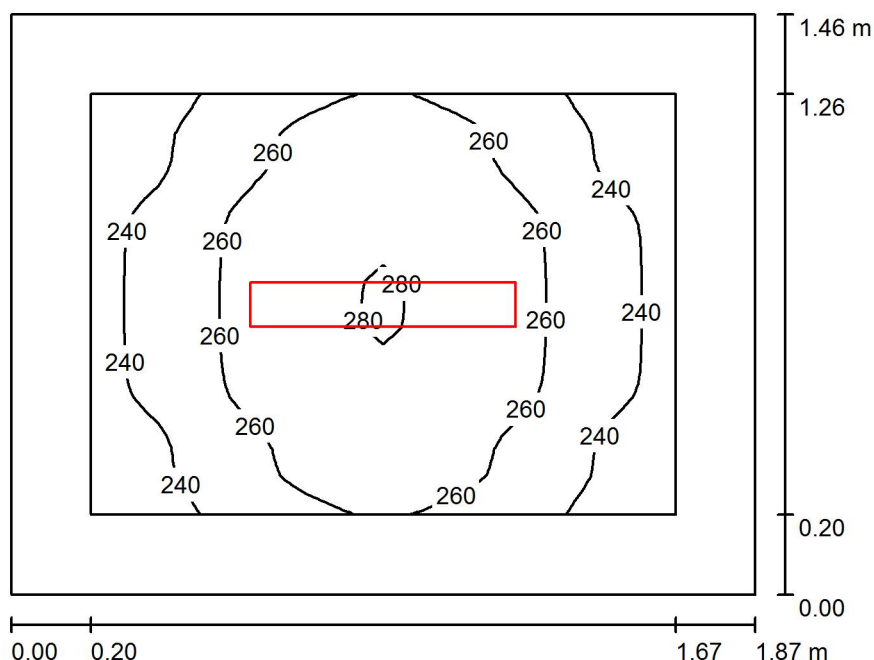
14

k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LED svítidlo ON - OFF 600/600/15mm B1 600 4000K G2 (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon:  $5.15 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.82 \text{ m}^2$ )

**3.34 WC / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	256	221	281	0.865
Podlaha	20	147	123	162	0.837
Strop	70	114	76	347	0.664
Stěny (4)	50	176	67	465	/

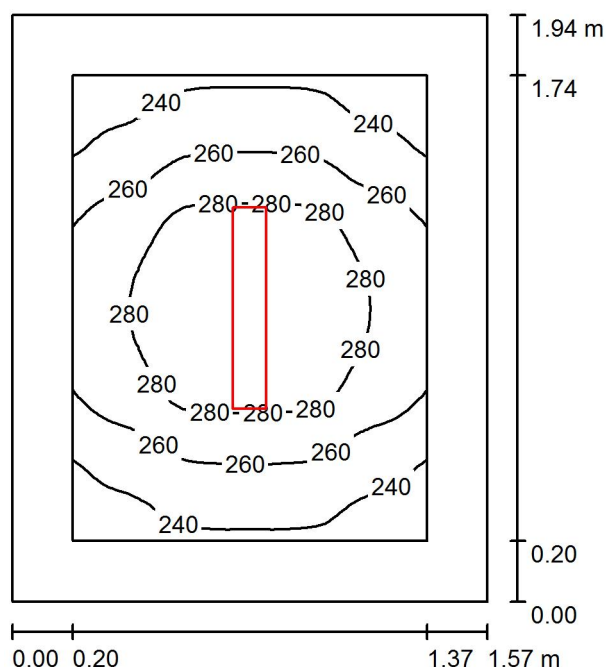
**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.750 m  
Rastr: 32 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000) A3	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $7.35 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.72 \text{ m}^2$ )

**3.35 Sklad / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	264	221	297	0.836
Podlaha	20	143	117	161	0.818
Strop	70	101	63	288	0.618
Stěny (4)	50	163	66	409	/

**Uživatelská úroveň:**

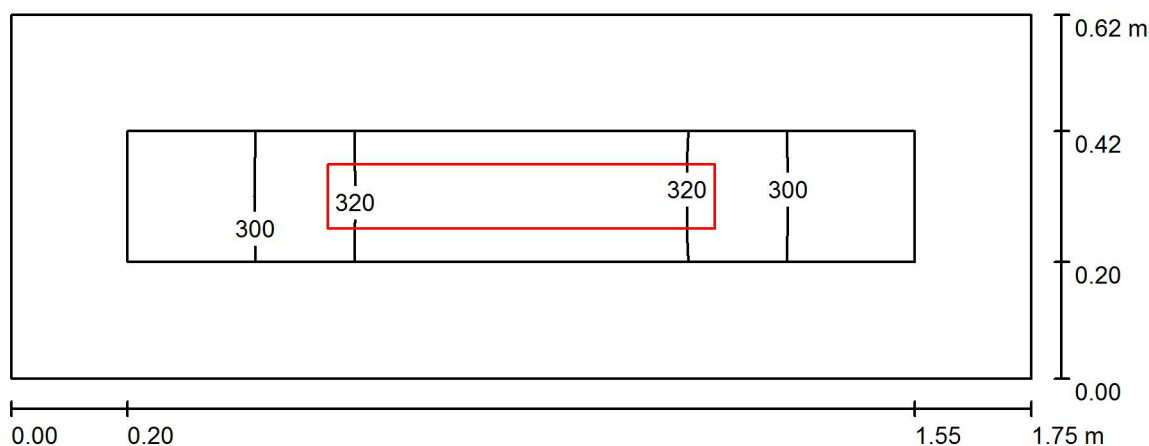
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 32 x 32 Body  
 Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm A3 2500LM 840 (1.000)	2434	2434	20.0
Celkem:			2434	2434	20.0

Specifický příkon:  $6.56 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.05 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

**3.37 Úklid / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	312	281	335	0.901
Podlaha	20	144	129	156	0.898
Strop	70	278	127	561	0.456
Stěny (4)	50	277	47	1830	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 16 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.200 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LED svítidlo ON - OFF 700/120/80mm 2500LM 840 (1.000)	A3 2434	2434	20.0
Celkem:			2434	Celkem: 2434	20.0

Specifický příkon:  $18.24 \text{ W/m}^2 = 5.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.10 \text{ m}^2$ )